

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1918.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 166.

A

	Pages.		Pages.
ABSORPTION DES RADIATIONS. — Absorption des radiations ultraviolettes par les dérivés phénylés du méthane.....	819	— <i>sing</i> fils et Tisserand.....	236
ACADÉMIE. — Etat de l'Académie des Sciences au 1 ^{er} janvier 1918.....	5	— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau le Tome 163 (2 ^e semestre 1916) des <i>Comptes rendus</i>	57
— M. Edmond Perrier, ancien Président, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1917.....	13	— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome 163 des <i>Comptes rendus</i> est en distribution au Secrétariat.....	581
— Allocution prononcée par M. Paul Painlevé en prenant possession du fauteuil de la Présidence.....	17	— M. le Président annonce qu'en raison des fêtes de Pâques l'Académie tiendra séance le mardi 2 avril.....	477
— Décret relatif à la création d'une division de six membres répondant au titre : « Application de la Science à l'Industrie ».....	137	— M. le Président souhaite la bienvenue au D ^r William F. Durand, représentant du National Research Council. Voir <i>Candidatures, Commissions, Décès, Elections, Fondation Loutreuil, Fonds Bonaparte, Mémoires présentés, Nécrologie, Plis cachetés</i> .	537
— Observations sur le langage scientifique moderne, par MM. Bigourdan, Blondel, Bouvier, Branly, Douvillé, Guignard, Haller, Haug, Henneguy, A. Lacroix, Laveran, Lecomte, Lecomte, Lemoine, Maquenne, Emile Picard, Roux, Schlœ-		ACIDES ORGANIQUES. — Voir <i>Albuminoïdes, Cycles mixtes</i> .	
		ACIERS. — Anomalie d'élasticité des aciers au carbone corrélative de la transformation réversible de la cémentite; par M. P. Chevenard.....	73
		— Trempe et écrouissage des aciers au carbone; par M. F. Cloup.....	415
		— Détermination des vitesses de refroidissement.....	138

	Pages.		Pages.
dissement nécessaires pour réaliser la trempe des aciers au carbone; par M. P. Chevenard.....	682	<i>Lacroix</i>	1013
Voir Magnétisme.		— Préparations alimentaires de sangs et de viandes à la levure; par M. A. Gauducheau.....	1058
ALBUMINOÏDES. — La réaction d'Adamkiewicz est-elle due à l'acide glyoxylique ou à l'aldéhyde formique? par M. E. Voisenet.....	789	Voir Greffe, Fermentations.	
Voir Aliments.		ALLIAGES. — Influence du cadmium sur les propriétés des alliages de cuivre et de zinc; par M. Léon Guillet.....	735
ALCOOLS. — Sur la crotonisation de l'aldéhyde éthylique : formation du butanol et de l'hexanol à partir de l'éthanol; par MM. Paul Sabatier et Georges Gaudion.....	632	Voir Chimie inorganique.	
— Sur le dédoublement de la glycérine en présence de divers catalyseurs : formation des alcools éthylique et allylique; par MM. Paul Sabatier et Georges Gaudion.....	1033	ALTERNATEURS. — Sur la détermination expérimentale et les applications du vecteur représentant les effets de la réaction directe d'armature et des fuites dans les alternateurs; par M. André Blondel.....	138
Voir Fermentations.		— Détermination graphique des inductances totales directe et transversale des alternateurs au moyen des caractéristiques partielles calculées ou relevées; par M. André Blondel..	323
		AMIDES. — Sur la fonction amide; par M. J. Bougault.....	955
ALDÉHYDES. — Voir Albuminoïdes, Alcools.		AMINES. — Sur la réduction du groupe CH^2I fixé à l'azote; par MM. Amand Valeur et Emile Luce.....	392
ALGÈBRE. — Extension du théorème de Rolle au cas de plusieurs variables; par M. Maden T. Beritch.....	279	— Nouvelle méthode de préparation de la monométhylaniline et de la diméthylaniline, par catalyse; par MM. Alphonse Mailhe et F. de Godon.....	467
ALGUES. — Sur les plantules d'une Laminaria ou prothalle parasite (<i>Phylaria reniformis</i> Rostaf); par M. C. Sauvageau.....	787	— Nouvelle préparation des méthyltoluidines, par catalyse; par MM. Alphonse Mailhe et F. de Godon.....	564
ALIMENTS. — Les matières azotées solubles comme indice de la valeur boulangère des farines; par MM. Rousseaux et Sirot.....	190	Voir Nitriles.	
— Valeur alimentaire du blé total et de la farine à 85 pour 100, comparée à la farine blanche; par MM. L. Lapicque et J. Chaussin.....	300	ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Sur certaines sommes abéliennes d'intégrales doubles; par M. A. Buhl.....	149
— Sur les succédanés du blé dans le pain de munition; par M. Balland.....	846	— Sur la représentation, par des volumes, de certaines sommes abéliennes d'intégrales doubles; par M. A. Buhl.....	254
— Sur la panification du blé sans mouture; par M. Balland.....	1040	— Valeurs limites de l'intégrale de Poisson relative à la sphère, en un point de discontinuité des données; par M. Gaston Julia.....	770
— Recherches sur la toxicité de l'albumine d'œuf. Influence des saisons sur la sensibilité de l'organisme à l'intoxication azotée; par M. F. Maignon.....	919	Voir Ensembles, Equations différentielles, Equations intégrales, Fonctions, Itération, Séries, Théorie des nombres.	
— Étude comparative de la toxicité et pouvoir nutritif des protéines alimentaires employées à l'état pur; par M. F. Maignon.....	1008		
— Sur la constitution d'un sel de plantes provenant du Cameroun; par M. A.		ANATOMIE.	
		— Sur une variation anatomique du métacarpien II; par M. Louis	

	Pages.		Pages.
<i>Dubreuil-Chambardel</i>	262	ragie; par M. Charles Richet.....	1026
ANATOMIE PATHOLOGIQUE. — Épidermi-		ANTISEPTIQUES. — Sur la valeur anti-	
sation anormale après baignéation		septique de quelques huiles essen-	
aux hypochlorites; par M. Pierre		tielles; par M. Lucien Cavel.....	827
Masson.....	85	Voir Tuberculose.	
ANATOMIE VÉGÉTALE. — Étude cytol-		ARGON. — Sur la préparation indus-	
ogique du développement de l'apo-		trielle de l'argon; par M. Georges	
thécie des Peltigéracées; par M. et		Claude.....	492
M ^{me} Fernand Moreau.....	778		
— La trace foliaire des Chrysobalanées;			
par M. F. Morvillez.....	859		
		ASTRONOMIE.	
ANESTHÉSIIQUES. — L'anesthésie géné-		Voir Cinématique, Cosmogonie, Etoiles,	
rale par le chloralose, dans les cas		Histoire des sciences, Latitudes,	
de choc traumatique et d'hémor-		Observatoires, Optique physique, Pho-	
		tométrie, Planètes, Soleil.	

B

BACTÉRIOLOGIE.		BIOPHOTOGENÈSE. — Sur la synthèse de	
— Concentration des germes de l'eau;		la luciférine; par M. Raphaël Dubois.	578
par MM. F. Diénert et A. Guillard..	307		
Voir Chimie biologique, Maladies		BOTANIQUE.	
infectieuses, Pathologie animale,		— M. Gaston Bonnier offre le Tome 29	
Symbiotes, Vaccins.		de la Revue générale de Botanique...	556
		Voir Algues, Anatomie végétale, Bio-	
BALISTIQUE. — Voir Rapports.		logie végétale, Champignons, Chimie	
		végétale, Cytologie, Economie ru-	
		rale, Embryologie, Fougères, Greffe,	
		Mousses, Pathologie végétale, Physio-	
		logie végétale.	
BIOLOGIE.		BRIQUES. — De l'action de l'oxyde de	
— Disparition du pouvoir infectant		fer sur la silice; par MM. H. Le Cha-	
chez l'Anophèle paludéen, au cours		telier et B. Bogüch.....	764
de l'hibernation; par M. E. Rou-	264	— Sur le rôle de l'oxyde de fer et de la	
baud.....		chaux employés comme agglomé-	
— M. Yves Delage fait hommage à l'Aca-		rants dans la fabrication des briques	
démie du Tome 21 (1916) de		de silice; par M. Bied.....	776
L'Année biologique.....	979	— Sur la composition des briques silice	
Voir Insectes, Poissons.		provenant des voûtes de four Mar-	
BIOLOGIE VÉGÉTALE. — M. Costantin		tin; par M. E. Rengade.....	779
présente un Ouvrage posthume		BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 268, 363,	
de Noël Bernard : « L'Évolution des	672	432, 475, 535, 623, 656, 832, 971,	1011
plantes ».....			
Voir Greffe.			

C

CALCUL DES PROBABILITÉS. — Sur une		syphilis; par M. J. Haag.....	673
application de la loi de Gauss à la		CAMPRES. — Sur le bornylèncamphe	

	Pages.		Pages.
et sur un nouveau dicamphre, l'isodiamphre; par M. Marcel Guéret. Voir <i>Cyclohexane</i> .	1049	— Sur le dosage du tantale dans ses alliages avec le fer; par M. Travers....	494
CANDIDATURES. — Liste de candidats à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. H. Léauté : 1 ^o M. G. Kœnigs; 2 ^o M. Resal; 3 ^o MM. Boulanger, Jouguet, Mesnager.....	431	— Nouveaux procédés de dosage et de séparation entre eux du cuivre, du zinc, du cadmium, du nickel et du cobalt; par M. Adolphe Carnot.....	245
— Liste de candidats à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. Bassot : 1 ^o M. L. Favé; 2 ^o MM. A. Angot, F. Arago, G. Perrier, Ed. Perrin.....	622	— Séparations nouvelles entre les cinq métaux du groupe soluble dans l'ammoniaque; par M. Adolphe Carnot..	329
— Liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. Gosselet : 1 ^o M. Flahault; 2 ^o MM. Cosserat, W. Kilian; 3 ^o MM. Barbier, de Forcrand, de Sparre.....	316	— Errata relatifs à cette Communication.....	400
Voir Commissions de candidatures.		— Sur un nouveau procédé de dosage du mercure par le zinc en limaille; par M. Maurice François.....	950
CARBURES D'HYDROGÈNE. — Voir Absorption des radiations, Dissociation.		— Méthode de dosage des halogènes, du soufre et de l'azote en présence du mercure; par M. Maurice François.....	1000
CATALYSE. — Voir Alcools, Amines, Nitriles.		Voir Albuminoïdes, Spectroscopie.	
CHALEUR. — Voir Aciers, Briques, Cosmogonie, Physique du globe, Rayonnement, Thermodynamique.			
CHAMPIGNONS. — Sur le <i>Botrydium granulatum</i> ; par M. Charles Janet.....	960	CHIMIE BIOLOGIQUE.	
Voir Pathologie animale, Tuberculose.		— Recherches biochimiques sur le <i>Proteus vulgaris</i> Hauser. Comparaison des propriétés d'une race pathogène et d'une race saprophyte; par M. F.-G. Valle Miranda.....	184
CHIMIE AGRICOLE. — La balance de quelques principes constituants de la betterave à sucre pendant la fabrication du sucre; par M. Emile Sailard.....	697	— Ptomaïnes et plaies de guerre; par M. Albert Berthelot.....	187
		CHIMIE INDUSTRIELLE. — Traitement des eaux de lavage dans la fabrication de la soie artificielle; par M. de Chardonnet.....	783
CHIMIE ANALYTIQUE.		CHIMIE INORGANIQUE.	
— Sur l'examen du fulminate de mercure et l'analyse des mélanges pour amorces; par MM. Paul Nicolardot et Jean Boudet.....	258	— Fe, Si. De l'action de l'oxyde de fer sur la silice; par MM. B. Bogitch et H. Le Chatelier.....	764
— Sur la précipitation de l'acide phosphorique à l'état de phosphomolybdate d'ammonium : Dosage pratique de l'acide phosphorique par une simple mesure azotométrique; par M. J. Clarens.....	259	— Les ferrosiliciums inattaquables aux acides; par M. Camille Matignon..	815
— Sur le dosage du vanadium en présence de molybdène à l'aide du chlorure titanéux; par M. A. Travers....	289	— Zr. Sur le nitrate neutre de zirconyle; par M. Ed. Chauvenet et M ^{lle} L. Nicolle.....	781
— Dosage colorimétrique du tungstène; par M. Travers.....	416	— Sur les nitrates basiques de zirconyle; par M. Ed. Chauvenet et M ^{lle} L. Nicolle.....	821
		Voir Aciers, Aliments, Alliages, Chimie analytique, Chimie physique.	

CHIMIE ORGANIQUE.

Voir *Albuminoïdes, Alcools, Amides, Amines, Carbures d'hydrogène, Catalyse, Chimie industrielle, Chimie végétale, Cycles mixtes, Cyclohexane, Hydrates de carbone, Nitriles.*

CHIMIE PHYSIOLOGIQUE.

- Sur la nécessité d'un accepteur d'hydrogène et d'un accepteur d'oxygène pour la manifestation des processus d'oxydo-réduction dans les liquides organiques d'origine animale et végétale; par MM. *J.-E. Abelous* et *J. Aloy*. 130
- De quelques troubles de la sécrétion urinaire après les grands traumatismes; par MM. *Charles Richet* et *Lucien Flament*. 718
- Voir *Chimie biologique.*

CHIMIE PHYSIQUE.

- Sur une nouvelle forme métastable du triiodure d'antimoine; par M. A. *C. Vournasos*. 526
- Voir *Absorption des radiations, Briques, Dissociation, Equilibres chimiques, Magnétisme, Thermochimie.*

CHIMIE VÉGÉTALE.

- Genèse de l'inuline chez les végétaux; par M. H. *Colin*. 224
- Transformations de l'inuline dans le tubercule de Topinambour pendant la période de repos; par M. H. *Colin*. 305
- Nouvelles observations sur la dégradation de l'inuline et des « inulides » dans la racine de chicorée; par MM. *R. Geslin* et *J. Wolf*. 428
- Sur la teneur en sucre du Sorgho aux divers stades de sa végétation; par MM. *Daniel Berthelot* et *René Trannoy*. 824
- Sur l'évolution des principes sucrés du Sorgho et l'influence de la castration; par MM. *Daniel Berthelot* et *René Trannoy*. 907

Pages.

- Sur la constitution d'un sel de plantes provenant du Cameroun; par M. A. *Lacroix*. 1013
- Voir *Physiologie végétale.*

CHIRURGIE.

- Sur l'emploi du kapok comme objet de pansement; par M. *Jacques Silhol*. 52
- Études sur la cicatrisation des plaies; par MM. *Tuffier* et *Desmarres*. 230
- Loi de la cicatrisation des plaies; par M. *Jules Amar*. 425
- M. *Quénu* présente une monographie sur « Les plaies du pied et du cou-de-pied ». 407
- Essai de réduction mécanique des fractures; par M. *Heitz-Boyer*. 619

Voir *Histologie, Prothèse, Sang.*

- CINÉMATIQUE. — Sur le signe des rotations; par M. L. *Lecornu*. 630
- Sur le mouvement à deux paramètres autour d'un point fixe; par M. *Raoul Bricard*. 734

COLLOÏDES. — Voir *Sérum.*

- COMMISSIONS DE CANDIDATURES. — Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de membre non résidant vacante par le décès de M. *Gosselet*: M. *Painlevé*, président; MM. *Emile Picard*, *B. Baillaud*; *Guignard*, *Termier*; *Sabatier*, *Depéret*. 148

- Commission chargée de présenter une liste de candidats pour chacune des trois premières élections dans la Division des Applications de la Science à l'Industrie: M. *Painlevé*, président; MM. *Emile Picard*, *P. Appell*, *J. Violle*; *Le Chatelier*, *Haller*, *Th. Schlœsing*. 849

- COMMISSIONS DE PRIX. — Prix Le Conte: MM. *Lippmann*, *Appell*, *Sebert*, *Haller*, *Douvillé*, *Mangin*, *Quénu*. 201
- Grand prix des sciences mathématiques, prix Poncelet, Francœur: MM. *Jordan*, *Appell*, *Painlevé*, *Humbert*, *Hadamard*, *N...*, *Boussinesq*, *Emile Picard*, *Lecornu*. 381
- Prix Montyon (Mécanique), Four-

	Pages.		Pages.
neyron, Boileau, Henri de Parville : MM. Boussinesq, Marcel Deprez, Se- bert, Vieille, Lecornu, N..., Schlœs- sing père, Haton de la Goupillière, Bertin.	381	neguy.	382
— Prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, Pierre Guzman : MM. Wolf, Deslandres, Bigourdan, Baillaud, Hamy, Puiseux; Jordan, Lipp- mann, Emile Picard.	381	— Prix Montyon (Physiologie), Lal- lemand, L. La Caze, Pourat, Martin- Damourette, Philipeaux, Fanny Emden : MM. Armand Gautier, Ed- mond Perrier, d'Arsonval, Roux, La- veran, Henneguy, Charles Richet.	382
— Prix Delalande - Guérineau, Gay, Tchihatchef, Binoux : MM. Grandi- dier, Bertin, Lallemand, Fournier, Bourgeois, N...; Edmond Perrier, Guignard, le Prince Bonaparte. Cette Commission est également chargée de proposer une question pour le prix Gay à décerner en 1921.	381	— Fonds Charles Bouchard : MM. Ar- mand Gautier, Guyon, Edmond Per- rier, d'Arsonval, Guignard, Roux, Laveran, Henneguy, Charles Richet, Quénu, N.....	381
— Prix de six mille francs, Plumey : MM. Grandidier, Boussinesq, Mar- cel Deprez, Sebert, Bertin, Vieille, Lallemand, Lecornu, Fournier, Bour- geois, N..., N.....	381	— Prix Montyon (Statistique) : MM. de Freycinet, Haton de la Goupillière, Emile Picard, Carnot, Violle, le Prince Bonaparte, Tisserand.	382
— Prix L. La Caze, Hébert, Hughes, fondations Danton et Clément Fé- lix : MM. Lippmann, Violle, Bouty, Villard, Branly, N..., Boussinesq, Emile Picard, Carpentier.	381	— Prix Binoux : MM. Grandidier, Emile Picard, Appell, Edmond Perrier, Bouvier, Bigourdan, de Launay.	383
— Prix Montyon des arts insalubres, Jecker, L. La Caze, fondation Ca- hours, prix Houzeau : MM. Armand Gautier, Lemoine, Haller, Le Chatelier, Moureu, N...; Schlœsing père, Carnot, Maquenne.	382	— Médailles Arago, Lavoisier, Berthe- lot : MM. Painlevé, Guignard, Emile Picard, A. Lacroix.	383
— Prix Cuvier : MM. Barrois, Douvillé, Wallerant, Termier, de Launay, Haug; Edmond Perrier, A. Lacroix, Depéret.	382	— Prix Gustave Roux, Thorlet, fon- dations Lannelongue, Trémont, Ge- gner, Henri Becquerel : MM. Pain- levé, Guignard, Emile Picard, A. Lacroix; Appell, Edmond Perrier.	383
— Prix Desmazières, Montagne, de Coincy : MM. Guignard, Gaston Bon- nier, Mangin, Costantin, Lecomte, Dangeard, Edmond Perrier, Bouvier, le Prince Bonaparte.	382	— Prix Bordin : MM. Lippmann, Ar- mand Gautier, Violle, Lemoine, Hal- ler, Le Chatelier, Moureu.	381
— Prix da Gama Machado, fondation Savigny, prix Jean Thore : MM. Ran- vier, Edmond Perrier, Delage, Bou- vier, Henneguy, Marchal; Grandi- dier, Laveran, le Prince Bonaparte. .	382	— Prix Estrade-Delcros : MM. Armand Gautier, Edmond Perrier, Guignard, Roux, Haller, A. Lacroix, Douvillé. .	381
— Prix Montyon (Médecine et Chirur- gie), Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, baron Larrey : MM. Guyon, d'Arsonval, Laveran, Charles Richet, Quénu, N..., Armand Gautier, Ed- mond Perrier, Guignard, Roux, Hen-	382	— Prix Houllévigue : MM. Boussinesq, Lippmann, Emile Picard, Appell, Violle, Deslandres, Bigourdan.	383
		— Prix Parkin : MM. Armand Gautier, d'Arsonval, Roux, Laveran, Ma- quenne, Charles Richet, Quénu.	381
		— Prix Saintour : MM. Armand Gautier, Edmond Perrier, Guignard, Roux, Bouvier, A. Lacroix, Termier.	383
		— Prix Henri de Parville (ouvrages de sciences) : MM. Painlevé, Gui- gnard, Emile Picard, A. Lacroix; Appell, Armand Gautier, Adolphe Carnot.	383
		— Prix Longchamp : MM. Edmond Perrier, Guignard, Roux, Laveran, Maquenne, Mangin, Charles Richet.	384
		— Prix Henry Wilde : MM. Grandidier, Lippmann, Emile Picard, Guignard, Violle, A. Lacroix, Bigourdan.	384
		— Prix Caméré : MM. Marcel Deprez,	

TABLE DES MATIÈRES.

1067

	Pages.		Pages.
<i>Adolphe Carnot, Humbert, Vieille,</i>		leil; par M. A. Véronnet.....	812
<i>Le Chatelier, Carpentier, Lecornu...</i>	381	— Contraction des étoiles et équilibre	
— Prix Victor Raulin : MM. Lippmann,		des nébuleuses; par M. A. Véronnet.	901
<i>Violle, Deslandres, Bigourdan, Ha-</i>		— Le rôle des forces dominant l'attrac-	
<i>my, Lallemant, Puiseux.....</i>	371	tion dans l'architecture de la Terre	
— Fondation Jérôme Ponti : MM. <i>Jor-</i>		et des Mondes : modèle mécanique	
<i>dan, Boussinesq, Emile Picard, Ap-</i>		de la formation du système solaire;	
<i>pell, Bigourdan, Villard, Lecornu...</i>	381	par M. <i>Emile Belot</i>	773
— Question à proposer pour le grand		— Sur les grandes vitesses dans les	
prix des sciences physiques à décer-		Novæ et la Cosmogonie tourbillon-	
ner en 1920 : MM. <i>Armand Gautier,</i>		naire; par M. <i>Emile Belot</i>	898
<i>Edmond Perrier, d'Arsonval, Gui-</i>		CRISTALLOGRAPHIE. — Sur la structure	
<i>gnard, A. Lacroix, Douvillé, Le Cha-</i>		en gradins dans certains liquides	
<i>telier.....</i>	384	anisotropes; par M. <i>F. Grandjean</i> ..	165
— Question à proposer pour le prix Bor-		Voir <i>Électromagnétisme</i> .	
din (sciences mathématiques) à dé-		CRUSTACÉS. — Sur un nouveau Copé-	
cerner en 1921 : MM. <i>Jordan, Bous-</i>		pode (<i>Flabellicola</i> n. g. <i>neapolita-</i>	
<i>sinesq, Lippmann, Emile Picard,</i>		<i>tana</i> n. sp.) parasite d'un Annélide	
<i>Appell, Humbert, Lecornu.....</i>	384	polychète [<i>Flabelligera diplochaitos</i>	
COMMISSIONS MINISTÉRIELLES. — MM. <i>J.</i>		(<i>Otto</i>)]; par M. <i>Ch.-J. Gravier</i>	502
<i>Carpentier, H. Le Chatelier et A.</i>		CULTURES. — Voir <i>Greffe</i> .	
<i>Haller</i> sont présentés à M. le Ministre		CYCLES MIXTES. — Action de l'acide	
du Commerce en vue de la désigna-		bromhydrique sur la cinchonine et	
tion d'un membre de la « Commission		sur ses isomères : la cinchoniline, la	
technique pour l'unification des		cinchonigine et l'apocinchonine;	
cahiers des charges des produits		par M. <i>E. Léger</i>	76
métallurgiques».....	60	— Sur le mécanisme de la formation de	
— M. le Ministre du Commerce, de l'In-		certain isomères de la cinchonine	
dustrie, des Postes et des Télégraphes		et de leurs dérivés hydrohalogénés;	
invite l'Académie à lui présenter		par M. <i>E. Léger</i>	255
une liste de deux candidats pour une		— Action de l'acide iodhydrique sur la	
place de membre de la « Commission		cinchonine et sur ses isomères : la	
technique pour l'unification des		cinchoniline, la cinchonigine et	
cahiers des charges des matériaux		l'apocinchonine; par M. <i>E. Léger</i> ...	469
de construction autres que les pro-		— Sur l' α -oxycinchonine; par M. <i>E.</i>	
duits métallurgiques».....	673	<i>Léger</i>	903
— MM. <i>A. Lacroix et H. Le Chatelier</i>		— Action de l'iodure de méthylène sur	
sont présentés.....	722	la des-diméthylpipéridine (dimé-	
— MM. <i>H. Le Chatelier, L. Lecornu et</i>		thylaminopentène-1.4); par MM.	
<i>J. Carpentier</i> sont présentés à M. le		<i>Amand Valeur et Emile Luce</i>	163
Ministre du Commerce en vue de la		— Synthèses dans la série de l' α -naph-	
désignation d'un membre de la		tindol; par M. <i>J. Martinet</i>	851
« Commission permanente de Stan-		— Sur les acides isatiques; par M. <i>J.</i>	
dardisation ».....	1041	<i>Martinet</i>	952
COSMOGONIE. — Loi des densités d'une		— Sur des isatines qui contiennent un	
masse gazeuse et températures inté-		noyau quinoléique; par M. <i>J. Mar-</i>	
rieures du Soleil; par M. A. <i>Vé-</i>		<i>tinnet</i>	998
<i>ronnet</i>	109	CYCLOHEXANE. — Sur la dicyclohexyl-	
— Sur la contraction d'une masse		amine : hydrate et alcoolate so-	
gazeuse et l'évolution du Soleil; par		lides; par M. <i>Gustave Fouque</i>	394
M. A. <i>Véronnet</i>	286	CYTOLOGIE. — Sur la plasmolyse des cel-	
— Contraction et évolution du Soleil;		lules épidermiques de la feuille d' <i>Iris</i>	
par M. A. <i>Véronnet</i>	642	<i>germanica</i> ; par M. A. <i>Guillier-</i>	
— Refroidissement et évolution du So-		<i>mond</i>	222

	Pages.		Pages.
— Sur la nature du chondriome et son rôle dans la cellule; par M. P.-A. Dangeard.....	439	— Mitochondries et système vacuolaire; par M. A. Guilliermond.....	862
— Sur la nature et la signification du chondriome; par M. A. Guilliermond.....	649	— Sur la métachromatine et les composés phénoliques de la cellule végétale; par M. A. Guilliermond.....	958
		Voir <i>Embryogénie, Insectes</i> .	

D

DISSOCIATION. — Sur la cause des anomalies présentées par la dissociation du bromhydrate d'amylène, et sur ses conséquences; par M. Alb. Colson.....	71	Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	19
DÉCÈS. — Décès du général Zaboudski, Correspondant pour la Section de Mécanique.....	148	— De M. Emile Yung, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	193
— Confirmation du décès de M. Francotte, Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	598	— De M. Blaserna, Correspondant pour la Section de Physique.....	365
— Décès : de M. Joseph-Louis Renaut,		— De Lord Brassey, Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	433
		Voir <i>Nécrologie</i> .	

E

EAU. — Voir <i>Bactériologie</i> .		pour la Section de Minéralogie, en remplacement de sir Archibald Geikie.....	102
ÉCONOMIE RURALE. — Sur l'emploi de certaines Algues marines pour l'alimentation des chevaux; par M. Adrian.....	54	— M. Cuénot est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Maupas.....	251
Voir <i>Grefse</i> .		— M. Vayssière est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Renaut.....	275
— Sur un essai d'engrais; par M. Th. Schlæsing fils.....	714	— M. Roald Amundsen est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. Albrecht.....	378
ÉLASTICITÉ. — Sur la propagation par ondes et sur la théorie de la relativité générale; par M. E. Vessiot....	349	— M. Tilho est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation, en remplacement du général Gallieni.....	408
— Sur le problème de la réflexion et de la réfraction par ondes planes périodiques; par M. Louis Roy.....	675	— M. Brachet est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Francotte.....	849
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS. — M. Gabriel Kœnigs est élu Membre de la Section de Mécanique, en remplacement de M. H. Léauté.....	450	— M. G. Neumann est élu Correspondant pour la Section d'Économie rurale, à la place de M. Heckel.....	980
— M. Louis Favé est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation, en remplacement de M. le général Bassot.....	641	— M. Lameere est élu Correspondant	
— M. Flahault est élu Membre non résident, en remplacement de M. Gosselet.....	340		
— M. Walcott est élu Correspondant			

TABLE DES MATIÈRES.

1069

	Pages.		Pages.
pour la Section d'Anatomie et Zoologie, à la place de M. Yung....	980	des fonctions hyperfuchsienues; par M. Georges Giraud.....	893
ÉLECTRICITÉ.		ÉQUATIONS INTÉGRALES. — Les classes de noyaux symétrisables; par M. Trajan Lalesco.....	252
— Sur un phénomène de surtension dans un circuit dépourvu de self-induction, en courant continu; par M. H. Chaumat.....	113	— Sur un point de la théorie des noyaux symétrisables; par M. Trajan Lalesco.....	410
— Sur la résistance de l'étincelle électrique; par M. F. Beaulard de Le-naizan.....	678	— Sur l'application des équations intégrales à la théorie des équations différentielles linéaires; par M. Trajan Lalesco.....	727
Voir <i>Alternateurs</i> .		— Sur certaines équations de Fredholm singulières de première espèce; par M. Henri Villat.....	981
ÉLECTROMAGNÉTISME. — Milieux biaxes. Recherche des sources. Position du problème; par M. Marcel Brillouin.	412	ÉQUILIBRES CHIMIQUES. — Équilibres invariants dans le système ternaire : eau, sulfate de soude, sulfate d'ammoniaque; par MM. C. Matignon et F. Meyer.....	115
— Milieux biaxes. Recherche des sources. Les amplitudes; par M. Marcel Brillouin.....	946	— Sur le sulfate double de soude et d'ammoniaque; par MM. C. Matignon et F. Meyer.....	686
EMBRYOGÉNIE. — Sur quelques données cytologiques relatives aux phénomènes de parthénogenèse naturelle qui se produisent chez le Bombyx du mûrier; par M. A. Lécaillon.....	180	Voir <i>Dissociation</i> .	
— Embryogénie des Alismacées. Différenciation de l'extrémité racinaire chez le <i>Sagittaria sagittifolia</i> L.; par M. R. Souèges.....	49	ERRATA. 88, 192, 364, 400, 580, 708,	1012
ENSEMBLES. — Sur les courbes de M. Jordan; par M. Arnaud Denjoy.	207	ÉTOILES. — Étude de courants stellaires; par M. J. Comas Solà.....	106
— Démonstration du théorème d'après lequel tout ensemble peut être bien ordonné; par M. Philip-E.-B. Jourdain.....	520, 984	— Observations de l'éclat de la Nova Licorne; par M. Luizet.....	811
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Sur les singularités irrégulières des équations différentielles linéaires; par M. René Garnier.....	103	— Télégramme relatif à une étoile nouvelle; par M. Camille Flammarion.	939
— Sur les singularités irrégulières des équations linéaires; par M. René Garnier.....	602	— Apparition d'une Nova. Télégrammes de Sir W. Dyson, de M. Luizet, de M. Moye, de M. Comas Solà....	946
— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du second ordre; par M. P.-E. Gau.....	276	— Observations de la Nova de l'Aigle; par M. Camille Flammarion.....	991
— Sur une équation aux dérivées partielles, non linéaire, du second ordre, se rattachant à la théorie		— Premières observations de la Nova Ophiuchi; par M. Luizet.....	992
		— Sur le spectre de la nouvelle étoile de l'Aigle; par M. J. Bosler.....	1042
		— Découverte et observations de Nova Aquilæ n° 3; par M. Félix de Roy...	1043
		— Observations de la Nova d'Ophiuchus; par MM. P. Brück et P. Chopardet.....	1046
		— Sur un nouveau photomètre stellaire; par M. Mentore Maggini.....	284
		— Éclat intrinsèque du ciel étoilé; par M. Henry Bourget.....	943
		Voir <i>Cosmogonie</i> .	

F

	Pages.		Pages.
FARINES. — Voir <i>Aliments</i> .		fonctions d'une variable réelle par des expressions d'ordre donné; par M. C. de la Vallée Poussin.....	799
FERMENTATIONS. — Détermination du résidu indigestible <i>in vitro</i> par la pancréatine agissant sur le blé ou ses produits de meunerie ou de boulangerie; par M. L. Devillers....	700	— Sur le maximum du module de la dérivée d'une expression trigonométrique d'ordre et de module bornés; par M. C. de la Vallée Poussin.....	843
— De l'influence que la fonction végétale de la levure exerce sur le rendement en alcool; nouvelle interprétation du pouvoir-ferment; par M. L. Lindet.....	910	— Sur les séries de polynômes taylo-riens franchissant les domaines W; par M. A. Buhl.....	808
FONCTIONS. — Sur les fonctions hyperabéliennes; par M. Georges Giraud.	24	— Sur certaines transformations fonctionnelles; par M. Joseph Pérès....	939
— Sur quelques propriétés des polynômes de Tchebicheff; par M. Jacques Chokhate.....	28	FONDATION LOUTREUIL. — MM. C. Jordan, Le Chatelier, Prince Bonaparte sont élus membres du Conseil de la Fondation Loutreuil.....	60
— Sur une propriété générale des fonctions analytiques; par M. Arnaud Denjoy.....	31	— M. Albert Colson adresse un Rapport sur l'emploi de la subvention accordée en 1917.....	61
— Sur les valeurs asymptotiques des fonctions méromorphes et les singularités transcendantes de leurs inverses; par M. Félix Iversen.....	156	— M. Henri Blondel adresse un Rapport sur l'emploi de la subvention accordée en 1917.....	252
— Sur les équations fonctionnelles et les propriétés de certaines frontières; par M. P. Fatou.....	204	— M. Marcel Deprez adresse un Rapport sur l'emploi de la subvention qui lui a été accordée en 1915.....	981
— Sur une définition des fonctions holomorphes; par M. D. Pompeiu.....	209	FONDS BONAPARTE. — MM. A. Laveran et H. Lecomte sont élus membres de la Commission du Fonds Bonaparte.....	722
— Démonstration de l'existence, pour les fonctions entières, de chemins de détermination infinie; par M. Valiron.....	382	— M. Pierre Lesage adresse un Rapport relatif aux travaux qu'il a exécutés à l'aide de la subvention qui lui a été accordée en 1916.....	1041
— Sur le maximum du module des fonctions entières; par M. Valiron.	605	FOUGÈRES. — Le Prince Bonaparte fait hommage du deuxième Supplément de l'« Index Filicum », publié en langue française, par M. Carl Christensen.....	408
— Un procédé intuitif pour la recherche des maxima et minima ordinaires; par M. Mladen T. Beritch.....	729		
— Sur la meilleure approximation des			

G

GÉOLOGIE.		— Essai de coordination chronologique générale des temps quaternaires; par M. Ch. Depéret.....	884
— Essai de coordination chronologique des temps quaternaires; par M. Charles Depéret.....	480	— Sur les Sables glauconieux du Lutétien inférieur, dans le nord-est du département de la Marne; par M. R. Charpiat.....	528
— Essai de coordination chronologique générale des temps quaternaires; par M. Ch. Depéret.....	636		

TABLE DES MATIÈRES.

1071

	Pages.		Pages.
— Sur le terrain houiller des environs de Saint-Michel-de-Maurienne (Savoie); par M. W. Kilian.....	100	recouvrement dans le bassin du Sebou (Maroc); par MM. L. Gentil, M. Lugeon et L. Joleaud.....	217
— Contributions à la connaissance du Crétacé inférieur delphino-provençal et rhodanien (étages valanginien et hauterivien); par M. W. Kilian.....	337	— Sur l'extension des nappes de recouvrement du bassin de Sebou (Maroc); par MM. L. Gentil, M. Lugeon et L. Joleaud.....	290
— Remarques nouvelles sur la faune des étages hauterivien, barrémien, aptien et albien dans le sud-est de la France; par M. W. Kilian.....	403	— Sur l'existence d'une nappe triasique indépendante dans le bassin du Sebou (Maroc); par MM. L. Gentil, M. Lugeon et L. Joleaud.....	472
— Sur le détroit de la Navarre; par M. Stuart-Menteath.....	39	— Sur l'âge du détroit Sud-Rifain; par M. Louis Gentil.....	418
Contributions à la connaissance de la tectonique des Asturies; anomalies au contact du Houiller et du Dévonien d'Arnao; par M. Pierre Termier.....	433	— Sur l'âge des nappes pré-rifaines et sur l'écrasement du détroit sud-rifain (Maroc); par MM. L. Gentil, M. Lugeon et L. Joleaud.....	614
— Contributions à la connaissance de la tectonique des Asturies: la signification des mylonites d'Arnao; par M. Pierre Termier.....	516	— Itinéraires dans la plaine d'El Hadra (Maroc occidental); par M. P. Russo.....	396
— Contributions à la connaissance de la tectonique des Asturies: les Peñas de Gareses; la zone anticlinale Gareses-Fresnedo; par M. Pierre Termier..	709	— Sur l'âge des grès de la Guinée française; par M. Joseph-H. Sinclair....	417
— Contributions à la connaissance de la tectonique des Asturies: plis hercyniens et plis pyrénéens, charriages antéstéphanien et charriages postnummulitiques; par M. Pierre Termier.....	793	Voir <i>Géomorphogénie, Géophysique, Magnétisme, Paléontologie.</i>	
— Le Cambrien de la Sierra de Córdoba (Espagne); par M. Eduardo Hernandez-Pacheco.....	611	GÉOMÉTRIE. — Sur le dilemme de J. Bolyai; par M. P. Barbarin.....	202
— Sur l'existence de grandes nappes de recouvrement dans la province de Cadix (Espagne méridionale); par M. Louis Gentil.....	1003	— Sur quelques valeurs de la quadrature approchée du cercle; par M. de Pulligny.....	489
— La tectonique de l'Afrique occidentale; par M. R. Chudeau.....	170	— Sur quelques nouvelles valeurs de la quadrature approchée du cercle; par M. de Pulligny.....	608
— Sur la présence du Cambrien et du Silurien (?) à Casablanca (Maroc occidental); par M. Georges Leconte.....	173	— Sur la quadrature approchée du cercle; par M. de Pulligny.....	941
— Sur l'existence de nappes de charriage dans la région de Tunis; par MM. L. Gentil et L. Joleaud.....	42	— Sur l'intervention de la géométrie des masses dans certains théorèmes concernant les surfaces algébriques; par M. A. Buhl.....	454
— Les grandes zones tectoniques de la Tunisie; par MM. L. Gentil et L. Joleaud.....	119	— Sur les volumes engendrés par la rotation d'un contour sphérique; par M. A. Buhl.....	896
— Sur l'existence de grandes nappes de		GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE. — Sur les quartiques gauches de première espèce; par M. R. de Montessus de Ballore.....	212
		— Sur les quartiques gauches de première espèce; par M. R. de Montessus de Ballore.....	345
		GÉOMÉTRIE CINÉMATIQUE. — Sur quelques transformations ponctuelles, et sur le cercle de similitude de deux cycles; par M. Jules Andrade.	731
		GÉOMÉTRIE INFINITÉSIMALE. — Sur les	

	Pages.		Pages.
surfaces gauches circonscrites à une surface donnée le long d'une courbe donnée; par M. Maurice d'Ocagne.....	64	et plissements; par MM. Emile Belot et Charles Gorceix.....	566
— Sur une classe particulière de courbes plusieurs fois isotropes; par M. C. Guichard.....	369	GOITRE EXOPHTALMIQUE. — La crosse de l'aorte dans le goitre exophtalmique; par M. Folley.....	266
GÉOMORPHOGÉNIE. — Sur les mouvements épirogéniques pendant le Quaternaire à l'Algarve (Portugal); par M. Pereira de Sousa.....	688	— La crosse de l'aorte dans le goitre exophtalmique; par M. Folley.....	311
GÉOPHYSIQUE. — A propos de l'« écorce résistante »; par M. Adrien Guébbard.....	420	— La crosse de l'aorte dans le goitre exophtalmique; par M. Folley.....	830
— Sur la notion de « géosynclinal »; par M. Adrien Guébbard.....	498	— Le sang dans le goitre exophtalmique; par MM. Folley et Leprat....	1059
— Errata relatifs à cette Communication.....	580	GRAVITATION. — Sur les théories de la gravitation; par M. L. Bloch.....	111
— A propos de l'écorce sédimentaire; par M. Adrien Guébbard.....	694	GREFFE. — Extension des limites de culture de la vigne au moyen de certains hybrides; par MM. Lucien Daniel et Henri Teulié.....	297
— Reproduction expérimentale de la formation des grandes chaînes de montagnes, avec surrection de géosynclinaux, nappes de charriage		— Un nouvel hybride de greffe; par M. Fernando La Marca.....	617
		— La greffe Soleil-Topinambour; par M. H. Colin et M ^{lle} Y. Trouard-Riolle.....	856
		GUERRE. — Voir <i>Chimie biologique, Chimie physiologique, Chirurgie.</i>	

H

HISTOIRE DES SCIENCES. — Sur l'origine et le sens du mot « abaque »; par M. Rodolphe Soreau.....	67	et A. Policard.....	127
— Sur diverses stations astronomiques françaises du XVII ^e siècle; par M. G. Bigourdan.....	269	— Sur la valeur de l'ultramicroscope dans l'investigation histologique; par M. J. Nageotte.....	913
— Les anciennes stations astronomiques de Nantes et de Pau; par M. G. Bigourdan.....	317	HYDRATES DE CARBONE. — Sur la distillation de la cellulose et de l'amidon dans le vide; par MM. Amé Pictet et J. Sarasin.....	38
— La station astronomique du Collège de Clermont (première période) et la mission astronomique de Siam; par M. G. Bigourdan.....	833	Voir <i>Sucres.</i>	
— L'observatoire du Collège Louis-le-Grand (dernière période) et les travaux astronomiques de la mission française de Pékin; par M. G. Bigourdan.....	871	HYDRAULIQUE. — Sur le coup de bélier dans une conduite forcée à parois d'épaisseur variable, dans le cas d'une fermeture progressive; par M. de Sparre.....	144
— Les observatoires dits « de la rue des Postes » à Paris : situation et coordonnées; par M. G. Bigourdan.....	1091	— Sur les mouvements de l'eau dans les cheminées d'équilibre; par M. Denis Eydoux.....	462
HISTOLOGIE. — Mécanisme histologique de la formation de l'os nouveau au cours de la régénération osseuse chez l'homme; par MM. R. Leriche		— Conduites fermées aux deux extrémités. Accumulateurs et pare-chocs; par M. Denis Eydoux.....	559
		— Sur la détermination des dimensions les plus avantageuses des principaux éléments d'une installation de force hydraulique; par M. E. Baticle.....	562
		HYDRODYNAMIQUE. — Voir <i>Navigation,</i>	

I

	Pages.		Pages.
INDUSTRIE. — La fabrication de pâtes à papier, etc. avec les feuilles mortes; par M ^{me} Karen Bramson.....	853	de Poincaré; par M. S. Lattès.....	26
— Sur la carbonisation et la distillation des tourbes, sciures de bois, ordures ménagères et autres produits organiques légers; par MM. C. Galaine et C. Houlbert.....	854	— Errata relatifs à cette Communication.....	88
Voir <i>Aciers, Argon, Briques, Chimie industrielle, Commissions ministérielles, Hydraulique.</i>		— Sur l'itération des substitutions rationnelles à deux variables; par M. S. Lattès.....	151
INSECTES. — Observations sur les noyaux des trophocytes provenant de la transformation du tissu musculaire strié des Insectes; par M. Edmond Bordage.....	747	— Sur l'itération des fractions rationnelles; par M. Gaston Julia.....	61
Voir <i>Biologie, Embryogénie, Parasitologie, Venins.</i>		— Sur des problèmes concernant l'itération des fractions rationnelles; par M. Gaston Julia.....	153
ITÉRATION. — Sur l'itération des substitutions rationnelles et les fonctions		— Sur les substitutions rationnelles; par M. Gaston Julia.....	599
		— Sur l'itération des fonctions rationnelles; par M. J.-F. Ritt.....	380
		— Sur l'itération des fractions irrationnelles; par M. S. Lattès.....	486
		— Errata relatifs à cette Communication.....	580

L

LATITUDES. — Sur la détermination de la latitude de l'Observatoire de Marseille par des observations faites		à l'astrolabe à prisme; par MM. Lubrano et Maître.....	69
		LEVURES. — Voir <i>Aliments, Fermentations.</i>	

M

MAGNÉTISME.		pendant le troisième trimestre de 1917; par M. Ph. Flajolet.....	175
— Sur un nouveau phénomène magnétocalorique; par MM. Pierre Weiss et Auguste Piccard.....	352	— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le quatrième trimestre de 1917; par M. Ph. Flajolet.....	354
— Sur les propriétés magnétiques du manganèse et de quelques aciers spéciaux au manganèse; par Sir Robert Hadfield, MM. C. Chéneveau et Ch. Gêneau.....	390	MALADIES INFECTIEUSES. — Voir <i>Insectes, Pathologie animale, Rage, Syphilis, Tuberculose, Typhique (bacille), Vaccins.</i>	
— État magnétique de quelques terres cuites préhistoriques; par M. P.-L. Mercanton.....	681, 949	MATHÉMATIQUES.	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Valeur des éléments magnétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1 ^{er} janvier 1918; par M. Ch. Dufour.....	174	Voir <i>Analyse mathématique, Calcul des probabilités, Géométrie, Théorie des nombres,</i>	
— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval)			

MÉCANIQUE.		Pages.		Pages.
— M. Lecornu fait hommage à l'Académie du troisième volume de son « Cours de Mécanique à l'École Polytechnique ».....	407		— Sur la notion d'axes fixes et de mouvement absolu; par M. Paul Appell. Voir <i>Hydraulique, Résistance des matériaux</i> .	513
— Sur la mesure des actions dynamiques rapides et irrégulièrement variables; par M. L. Schlusset.....	458			
— Sur la valeur des accélérations et vitesses d'actions dynamiques enregistrées par le dynamètre; par M. L. Schlusset.....	523			
— Théorie générale de l'hélice; par M. G. de Bothézat.....	598			
— Étude théorique et expérimentale sur les aubages de turbines; par M. Poincet.....	989			
MÉCANIQUE DES SEMI-FLUIDES. —			MÉDECINE.	
Équations aux dérivées partielles, pour les états ébouleux voisins de la solution Rankine-Lévy, dans le cas d'un terre-plein à surface libre ondulée, mais sans pente moyenne; par M. J. Boussinesq.....	625		— La saignée lymphatique comme moyen de désintoxication; par M. Yves Delage.....	881
— Calcul de deuxième approximation de la poussée-limite exercée sur un mur vertical par un terre-plein à surface libre horizontale; par M. J. Boussinesq.....	657		— Voir <i>Anesthésiques, Chirurgie, Pathologie, Physiothérapie</i> .	
— Profil de rupture d'un terre-plein sablonneux horizontal, à couches plus rugueuses dans le voisinage de son mur de soutènement vertical qui commence à se renverser; par M. J. Boussinesq.....	759			
— Intégration graphique pour le problème de l'état ébouleux, dans le cas d'un terre-plein à surface libre ondulée, indéfini à l'arrière et maintenu à l'avant par un mur courbe; par M. J. Boussinesq.....	930		MÉMOIRES PRÉSENTÉS. — M. P. Charbonnier communique le manuscrit d'un « Traité de Balistique extérieure »..	102
— Uniformité de l'écoulement dans les sabliers : le débit y paraît indépendant de la hauteur de charge; par M. J. Boussinesq.....	973		— Mémoire de M. F. Arago intitulé : « Deuxième contribution à l'étude expérimentale de la houle. ».....	275
— Équations générales régissant les lents écoulements des matières semi-fluides, soit plastiques, soit pulvérulentes; par M. J. Boussinesq.....	1016		— Mémoire de M. Ch. Doyère.....	341
MÉCANIQUE RATIONNELLE. — Mouvements aériens gauches de sphères pesantes légères; par M. Paul Appell.....	22		— Voir <i>Navigation</i> .	
			— Note de M. Rodolphe Soreau intitulée : « Sur la valeur économique des avions de transport ».....	408
			— Mémoire de M. Bertrand de Fontviolant.....	557
			— Voir <i>Résistance des matériaux</i> .	
			— Mémoire de M. G. de Bothézat.....	598
			— Voir <i>Mécanique</i> .	
			MÉTÉOROLOGIE.	
			— Sur deux trombes observées à Rabat, le 18 décembre 1917; par M. Jacques Peyriguey.....	48
			— Sur une trombe dans le Gharb; par M. J. Peyriguey.....	906
			— Voir <i>Physique du globe, Vent</i> .	
			MICROBIOLOGIE. — Voir <i>Bactériologie</i> .	
			MINÉRALOGIE.	
			— M. A. Lacroix offre un travail sur les « gisements de l'or dans les colonies françaises ».....	340
			— Sur les minerais d'or de la Côte-d'Ivoire; par M. F. Roux.....	645
			— Sur l'identité de la shattuckite et de	

TABLE DES MATIÈRES.

1075

	Pages.		Pages.
la planchéite; par M. F. Zambonini	495	Voir <i>Pétrologie</i> .	
— Le gisement de stibine et la pyrite en épigénies de Nautiloïdes de Su Suergiu (Villasalto, Sardaigne); par M. Gabriel Lincio	737	MOUSSES. — Contributions à l'étude de la germination des spores de mousses; par M. Pierre Lesage	744

N

NAVIGATION. — Remarques sur la résistance à la marche de navires géométriquement semblables; par M. Doyère..... [341].	384	— Notice sur Lord Brassey; par M. L. E. Bertin.....	509
— Causes et effets de la résistance de l'eau à la translation des carènes; par M. E. Fournier.....	545	— Notice sur le général Zaboudski; par M. le colonel Vallier.....	537
— Substitution du temps civil au temps astronomique dans les éphémérides nautiques; par MM. Ch. Lallemant et J. Renaud.....	401	Voir <i>Décès</i> .	
— Errata relatifs à cette Communication.....	708	NITRILES. — Nouvelle méthode de préparation des nitriles aromatiques par catalyse; par M. Alphonse Mailhe..	36
NÉBULEUSES. — Voir <i>Cosmogonie</i> .		— Nouvelle préparation des nitriles aliphatiques par catalyse; par M. Alphonse Mailhe.....	121
NÉCROLOGIE. — Notice sur M. Joseph-Louis Renaut; par M. Henneguy....	19	— Nouvelle méthode de formation des nitriles par catalyse; par MM. Alph. Mailhe et F. de Godon.....	215
— Notice sur M. Emile Yung; par M. Edmond Perrier.....	233	— Transformation directe des amines secondaires et tertiaires en nitriles; par M. Alphonse Mailhe.....	996

O

OLFACTION. — Sur l'olfaction; par M. A. Durand.....	129	OPTIQUE.	
— Corrélation entre les phénomènes de condensation et d'olfaction; par M. A. Durand.....	532	OPTIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Inversion du phénomène de Purkinje dans l'héméralopie congénitale; par M. A. Polack.....	501
OBSERVATOIRES. — Sur la détermination de la latitude de l'Observatoire de Marseille par des observations faites à l'astrolabe à prisme; par MM. Lubrano et Maître.....	69	— Sur un phénomène, d'apparence singulière, relatif à la persistance des impressions lumineuses sur la rétine; par M. Louis Lumière.....	654
— M. le Secrétaire perpétuel signale l'envoi des Circulaires de l'Observatoire de Marseille relatives au calcul des « Éphémérides des petites planètes ».....	379	OPTIQUE PHYSIQUE. — Sur un cas particulier de diffraction des astres circulaires et son application au Soleil; par M. Maurice Hamy	240
Voir <i>Histoire des Sciences</i> .		— Sur la diffraction des images solaires; par M. Maurice Hamy.....	878
		Voir <i>Histologie, Photométrie, Spectroscopie</i> .	

TABLE DES MATIÈRES.

1077

PHYSIQUE.

	Pages.
Voir <i>Chaleur, Elasticité, Electricité, Gravitation, Magnétisme, Viscosité.</i>	
PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur le refroidissement nocturne des couches basses de l'atmosphère; par M. H. Perrotin.....	616
— Sur la propagation de la chaleur dans les couches basses de l'atmosphère; par M. H. Perrotin.....	742
Voir <i>Magnétisme terrestre, Sismologie.</i>	
PHYSIQUE PHYSIOLOGIQUE. — Contribution à l'étude des commotions de guerre; par M. Marage.....	132
Voir <i>Biophotogénèse, Olfaction, Optique physiologique.</i>	
PLANÈTES. — M. le Secrétaire perpétuel signale l'envoi des circulaires de l'Observatoire de Marseille relatives au calcul des « Éphémérides des petites planètes ».....	379

	Pages.
PLIS CACHETÉS. — Ouverture d'un pli cacheté de M. Joseph Pérès « Sur certains développements en série ». Voir <i>Séries.</i>	559
— Ouverture d'un pli cacheté de M. Joseph Pérès : « Sur certaines transformations fonctionnelles ». Voir <i>Fonctions.</i>	598
POISSONS. — Biologie de la Perche malgache; par M. Jean Legendre.....	617
— Premiers stades du développement de l'appareil adhésif des <i>Lepadogaster</i> ; par M. Frédéric Guitel.....	702
PROTHÈSE. — Prothèse physiologique du pied; par M. Jules Amar.....	651
PSYCHOPHYSIOLOGIE. — Le psychographe et ses applications; par M. Jules Amar.....	916
— Observations psychographiques; par M. Jules Amar.....	1052
— Les perceptions sensorielles, chez le Pagure (<i>Eupapagurus Bernhardus</i>); par M ^{lle} Marie Goldsmith.....	967

R

RAGE. — Action de l'éther sur le virus rabique; par M. P. Remlinger.....	750
RAPPORTS. — Rapport sommaire de la Commission de Balistique; par M. P. Appell.....	201, 408, 722
— Rapport sommaire de la Commission de Mécanique pour la défense nationale; par M. J. Boussinesq....	275
— Rapport sommaire de la Section de Physique; par M. J. Violle.....	722
— Rapport sommaire de la Commission de Mécanique; par M. P. Appell....	981
RAYONNEMENT. — Phénomènes catathermiques à 1000°; par M. J.-A. Le Bel.....	1047
RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX. — Théorie	

nouvelle relative aux effets du vent sur les ponts en arc; par M. Bertrand de Fontviolant.....	181
— Théorie nouvelle relative aux effets du vent sur les ponts en poutres droites; par M. Bertrand de Fontviolant.....	459
— Efforts développés dans les ponts en poutres droites, à deux voies, lorsqu'une seule voie est surchargée; par M. Bertrand de Fontviolant.....	557
— Sur l'emploi de la bille Brinell pour l'essai des matériaux de construction; par MM. H. Le Chatelier et B. Bogitch.....	840

S

SANG. — Contribution à l'étude de la leucocytose digestive; par MM. P. Brodin et Fr. Saint-Girons.....	302
— De la densité du sang après les	

grandes hémorragies; par MM. Charles Richet, P. Brodin et Fr. Saint-Girons.....	587
— Influence des injections intravei-	

	Pages.		Pages.
neuses de liquides isotoniques sur la dilution du sang et le nombre des hématies qui peuvent être perdues dans les hémorragies; par MM. Charles Richet, P. Brodin et Fr. Saint-Girons.....	664	— Sur la diffraction des images solaires; par M. Maurice Hamy.....	878
Voir <i>Sérum</i> .		Voir <i>Cosmogonie</i> .	
SÉRIES. — Généralisation d'un théorème de Cauchy relatif aux développements en séries; par M. B. Jekhowsky.....	342	SPECTROSCOPIE. — Recherches sur le spectre de lignes du titane et sur ses applications; par M. A. de Gramont.....	94
— Sur la convergence et la divergence des séries à termes réels et positifs; par M. Mladen T. Beritch.....	451	— Errata relatifs à cette Communication.....	192
— Sur certains développements en série; par M. Joseph Pérès.....	723	— Sur les raies ultimes et de grande sensibilité du columbium et du zirconium; par M. A. de Gramont.....	365
— Quelques remarques sur certains développements en série; par M. Joseph Pérès.....	806	— Sur la recherche spectrale du bore; par M. A. de Gramont.....	477
— Sur les séries de Dirichlet; par M. E. Cahen.....	987	— M. A. de Gramont présente à l'Académie un « Exposé de quelques applications de l'analyse spectrale à diverses questions intéressant la défense nationale ».....	769
SÉRUM. — Sur la précipitation d'un colloïde organique par le sérum humain, normal ou syphilitique; par M. Arthur Vernes.....	575	— Sur un nouveau procédé d'analyse quantitative; par M. Alberto Betim Paez Leme.....	465
SISMOLOGIE. — Les résultats des études sur le tremblement de terre d'août et de septembre 1912 sur la mer de Marmara; par M. Yelénko.....	784	Voir <i>Absorption</i> .	
SOLEIL. — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième trimestre de 1917; par M. J. Guillaume.....	160	SPONGIAIRES. — Contribution à l'étude de la larve de l' <i>Hippospongia equina</i> des côtes de Tunisie; par MM. C. Vaney et A. Allemand-Martin.....	82
— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1917; par M. J. Guillaume.....	346	SUCRE. — Voir <i>Chimie agricole</i> , <i>Chimie végétale</i> .	
— Sur un cas particulier de diffraction des astres circulaires et son application au Soleil; par M. Maurice Hamy.....	240	SYMBIOTES. — Vitamines et symbiotes; par MM. Henri Bierry et Paul Portier.....	963
		— Remarques au sujet de la Note de MM. Henri Bierry et Paul Portier intitulée: « Vitamines et symbiotes »; par M. Y. Delage.....	966
		— Action des symbiotes sur les constituants des graisses; par MM. Henri Bierry et Paul Portier.....	1055
		SYPHILIS. — Voir <i>Sérum</i> .	

T

THÉORIE DES NOMBRES. — Sur les représentations d'un entier par certaines formes quadratiques indéfinies; par M. G. Humbert.....	581	à indéterminées conjuguées, indéfinies, de déterminant donné; par M. G. Humbert.....	865
— Sur les formes quadratiques indéfinies d'Hermite; par M. G. Humbert.....	753	— Sur les représentations d'un entier par les formes quadratiques ternaires, indéfinies; par M. G. Humbert.....	925
— Sur le nombre des classes de formes			

TABLE DES MATIÈRES.

1079

	Pages.		Pages.
THÉRAPEUTIQUE. — De quelques modifications au traitement de la tuberculose pulmonaire par les inhalations antiseptiques; par MM. <i>Charles Richet, P. Brodin et F. Saint-Girons</i>	92	— Sur les tensions de la vapeur saturée des liquides triatomiques; par M. E. <i>Ariès</i>	668
Voir <i>Vaccins</i> .		— Sur les tensions de la vapeur saturée des corps composés de quatre atomes; par M. E. <i>Ariès</i>	802
THERMOCHEMIE. — Chaleur de formation des borates de calcium anhydres; par M. R. <i>Griveau</i>	993	— Sur les tensions de la vapeur saturée des corps pentaatomiques; par M. E. <i>Ariès</i>	935
THERMODYNAMIQUE. — Les covolumes considérés comme fonctions de la température dans l'équation d'état de Clausius; par M. E. <i>Ariès</i>	57	— Diagramme entropique du pétrole; par M. <i>Jean Rey</i>	387
— Formule donnant la tension de la vapeur saturée d'un liquide monoatomique; par M. E. <i>Ariès</i>	193	Voir <i>Cosmogonie, Rayonnement</i> .	
— Sur les constantes critiques du mercure; par M. E. <i>Ariès</i>	334	TUBERCULOSE. — Le bacille de la tuberculose associé à un <i>Oospora</i> acidorésistant; par M. A. <i>Sartory</i>	181
— Formule donnant la tension de la vapeur saturée d'un liquide diatomique; par M. E. <i>Ariès</i>	447	— Nouvelle méthode de coloration du bacille de la tuberculose; par M. <i>Cassimir Cépède</i>	357
— Sur les anomalies que présentent les tensions de la vapeur saturée de certains liquides diatomiques; par M. E. <i>Ariès</i>	553	TYPHIQUE (BACILLE). — De la recherche des bacilles d'Eberth et paratyphiques B dans les eaux; par MM. <i>Diénert, A. Guillerd et M^{me} Antoine Leguen</i>	84
		— Le bacille paratyphique équin; par M. <i>Raoul Combes</i>	572

U

URINE. — Voir *Chimie physiologique*.

V

VACCINS. — Contribution à l'étude physiologique des vaccins aqueux T. A. B.; par MM. <i>J. Gautrelet et E. Le Moignic</i>	227	venimeuses de l'Ammophile hérissée; par M. <i>Lécaillon</i>	922
— Contribution à l'étude physiologique du lipo-vaccin T. A. B. Injection d'huile intra-veineuse; par MM. <i>E. Le Moignic et J. Gautrelet</i>	312	VENT. — Sur les variations diurnes du vent en altitude; par M. L. <i>Dunoyer</i> .	45
VENINS. — Sur la manière dont l'Ammophile hérissée (<i>Psammophila hirsuta</i> Kirby) capture et transporte sa proie, et sur l'explication rationnelle de l'instinct de cet Hyménoptère; par M. A. <i>Lécaillon</i>	530	— Relation entre les variations barométriques et celles du vent au sol : application à la prévision; par M. G. <i>Reboul</i>	124
— Sur l'action qu'exercent, chez les chenilles d' <i>Agrotis ripæ</i> , les piqûres		— Sur la variation diurne de la vitesse du vent en altitude; par M. C.-E. <i>Brazier</i>	176
		— Sur la variation diurne du vent en altitude et sur l'influence de la répartition des mers de nuages; par M. L. <i>Dunoyer</i>	293
		— Sur les variations diurnes du vent en	

	Pages.		Pages.
altitude; par M. <i>Reboul</i>	295	mentale d'un moment de la forme	
— Méthode de prévision des variations		$X \frac{d\theta}{dt}$ et d'une inertie apparente pro-	
barométriques; par M. <i>G. Reboul</i> ...	423	venant de la viscosité d'un fluide;	
Voir <i>Résistance des matériaux</i> .		par M. <i>A. Guillet</i>	33
Viscosité. — Détermination expéri-			

Z

ZOOLOGIE.

Voir *Biologie*, *Crustacés*, *Insectes*, *Parasitologie*, *Poissons*, *Spongiaires*.



TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABELOUS (J.-E.) et ALOY (J.). — Sur la nécessité d'un accepteur d'hydrogène et d'un accepteur d'oxygène pour la manifestation des processus d'oxydo-réduction dans les liquides organiques d'origine animale et végétale.....	130	ANGOT (A.) est présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par le décès de M. <i>Bassot</i>	622
ADRIAN. — Sur l'emploi de certaines algues marines pour l'alimentation des chevaux.....	54	APPELL (PAUL). — Mouvements aériens gauches de sphères pesantes légères.....	22
ALLEMAND-MARTIN (A.) et VANEY (C.). — Contribution à l'étude de la larve de l' <i>Hippospongia equina</i> des côtes de Tunisie.....	82	— Sur la notion d'axes fixes et de mouvement absolu.....	513
ALOY (J.) et ABELOUS (J.-E.). — Sur la nécessité d'un accepteur d'hydrogène et d'un accepteur d'oxygène pour la manifestation des processus d'oxydo-réduction dans les liquides organiques d'origine animale et végétale.....	130	— Rapports sommaires de la Commission de Balistique.. 201, 409, 722,	981
AMAR (JULES). — Loi de la cicatrisation des plaies.....	425	— Fait partie des Commissions : du prix Le Conte.....	201
— Prothèse physiologique du pied.....	651	— Du grand prix des Sciences mathématiques, des prix Poncelet, Francœur.....	376
— Le psychographe et ses applications.....	916	— Du prix Binoux.....	377
— Observations psychographiques.....	1052	— Des prix Gustave Roux, Thorlet, des fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Henri Becquerel.....	378
AMUNDSEN (ROALD) est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation en remplacement de M. <i>Albrecht</i>	375	— Du prix Houllévigüe.....	378
ANCEL (LOUIS) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	805	— Du prix Henri de Parville (ouvrages de sciences).....	378
ANDRADE (JULES.). — Sur quelques transformations ponctuelles, et sur le cercle de similitude de deux cycles.....	731	— De la fondation Jérôme Ponti.....	379
		— Et de la Commission chargée de proposer une question du prix Bordin (sciences mathématiques) pour 1921.	379
		— Fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats aux premières places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	849
		ARAGO (F.). — Son Mémoire intitulé : « Deuxième contribution à l'étude expérimentale de la houle » est présenté par M. <i>L.-E. Bertin</i>	275
		— Est présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la section de Géographie et Navigation par le	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
décès de M. <i>Bassot</i>	722	ARSONVAL (A. D') fait partie des Commissions : Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, du baron Larrey.....	377
ARIÈS (E.). — Les covolumes considérés comme fonctions de la température dans l'équation d'état de Clausius.....	37	— Des prix Montyon (Physiologie) Lallemand, La Gaze, Pourat, Martin-Damourette, Philipeaux, Fanny Emden.....	377
— Formule donnant la tension de la vapeur saturée d'un liquide monoatomique.....	193	— Du Fonds Charles Bouchard.....	377
— Sur les constantes critiques du mercure.....	334	— Du prix Parkin.....	378
— Formule donnant la tension de la vapeur saturée d'un liquide diatomique.....	447	— De la Commission chargée de proposer une question de grand prix des Sciences physiques.....	379
— Sur les anomalies que présentent les tensions de la vapeur saturée de certains liquides diatomiques.....	553	— Dépose sur le bureau les « Comptes rendus du premier Congrès de l'Association internationale de Thalasso-thérapie ».....	978
— Sur les tensions de la vapeur saturée des liquides triatomiques.....	668	AUTONNE (M ^{me} LÉON) fait hommage d'une série de tirages à part des Notes et Mémoires publiés par son mari.....	380
— Sur les tensions de la vapeur saturée des corps tétraatomiques.....	802		
— Sur les tensions de la vapeur saturée des corps pentaatomiques.....	935		

B

BAILLAUD (B.) fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. <i>Gosselet</i>	148	geuses des principaux éléments d'une installation de force hydraulique.....	562
— Fait partie des Commissions du prix Lafande, Damoiseau, Valz, Janssen, Pierre Guzman.....	376	BEAULARD DE LENAIZAN (F.). — Sur la résistance de l'étincelle électrique.....	678
BALLAND. — Sur les succédanés du blé dans le pain de munition.....	846	BELOT (EMILE). — Le rôle des forces dominant l'attraction dans l'architecture de la Terre et des Mondes : modèle mécanique de la formation du système solaire.....	773
— Sur la panification du blé sans mouture.....	1040	— Sur les grandes vitesses dans les Novæ et la Cosmogonie tourbillonnaire.....	898
BARBARIN (P.). — Sur le dilemme de J. Bolyai.....	202	— Prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	276
BARBET (EMILE) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	520	BELOT (EMILE) et GORCEIX (CHARLES). — Reproduction expérimentale de la formation des grandes chaînes de montagnes, avec surrection de géosynclinaux, nappes de charriage et plissements.....	566
BARBIER est présenté en troisième ligne pour la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. <i>Gosselet</i>	316	BERITCH (MLADEN T.). — Extension du théorème de Rolle au cas de plusieurs variables.....	279
BARROIS (CH.) fait partie de la Commission du prix Cuvier.....	376		
BATICLE (E.). — Sur la détermination des dimensions les plus avanta-			

TABLE DES AUTEURS.

1083

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur la convergence et la divergence des séries à termes réels et positifs..	451	française de Pékin.....	871
— Un procédé intuitif pour la recherche des maxima et minima ordinaires..	729	— Les observatoires dits « de la rue des Postes » : situation et coordonnées..	1021
BERTHELOT (ALBERT). — Ptomaines et plaies de guerre.....	187	— Fait partie des Commissions : Des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, Pierre Guzman.....	376
BERNARD (NOËL). — Son Ouvrage posthume : « La vie des Orchidées » est présenté par M. Costantin.....	672	— Du prix Binoux.....	377
BERTHELOT (DANIEL) et TRANNOY (RENÉ). — Sur la teneur en sucre du sorgho aux divers stades de sa végétation.....	824	— Du prix Houlevigüe.....	378
— Sur l'évolution des principes sucrés du sorgho et l'influence de la castration.....	907	— Du prix Henry Wilde.....	378
BERTIN (L.-E.). — Notice nécrologique sur Lord Brassey.....	509	— Du prix Victor Raulin.....	379
— Fait hommage d'une étude qu'il vient de publier sous le titre : « La guerre navale en 1917 ».....	520	— De la Fondation Jérôme Ponti.....	379
— Fait partie des Commissions : Des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Boileau, Henri de Parville.	376	BINET (LÉON). — Le pouls cérébral dans les émotions.....	505
— Des prix Delalande-Guérineau, Gay, Tchihatchef, Binoux.....	376	BLASERNA. — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	365
— Du prix de six mille francs, du prix Plumey.....	376	BLÉRIOT prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places vacantes dans la Division des Académiciens libres ou à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.	409
— Et de la Commission chargée de proposer une question de prix Gay pour 1921.....	376	BLOCH (L.). — Sur les théories de la gravitation.....	121
BETIM PAES LEME (ALBERTO). — Sur un nouveau procédé d'analyse quantitative.....	465	BLONDEL (ANDRÉ). — Sur la détermination expérimentale et les applications du vecteur représentant les effets de la réaction directe d'armature et des fuites dans les alternateurs..	138
BIED. — Sur le rôle de l'oxyde de fer et de la chaux employés comme agglomérants dans la fabrication des briques de silice.....	776	— Observations sur le langage scientifique moderne.....	236
BIERRY (HENRI) et PORTIER (PAUL). — Vitamines et symbiotes.....	963	— Détermination graphique des inductances totales directe et transversale des alternateurs au moyen des caractéristiques partielles calculées ou relevées.....	323
— Action des symbiotes sur les constituants des graisses.....	1055	— Fait hommage d'une Note imprimée intitulée : « Sur un moyen efficace d'établir la liaison entre la science et l'industrie ».....	340
BIGOURDAN (G.). — Observations sur le langage scientifique moderne....	236	BLONDEL (HENRI) adresse un Rapport sur l'emploi qu'il a fait de la subvention qui lui a été accordée sur la Fondation Loutreuil en 1917.....	252
— Sur diverses stations astronomiques françaises du XVII ^e siècle.....	269	BOGITCH (B.) et LE CHATELIER (H.). — De l'action de l'oxyde de fer sur la silice.....	764
— Les anciennes stations astronomiques de Nantes et de Pau.....	317	— Sur l'emploi de la bille Brinell pour l'essai des matériaux de construction.....	840
— La station astronomique du Collège de Clermont (première période) et la mission astronomique de Siam....	833	BONAPARTE (LE PRINCE) est élu Membre du Conseil de la Fondation Loutreuil.....	60
— L'observatoire du Collège Louis-le-Grand (dernière période) et les travaux astronomiques de la mission		— Fait hommage du deuxième Supplément de « l'Index Filicum », publié,	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
en langue française, par M. Carl Christensen.....	408	Plumey.....	376
— Fait partie des Commissions : Des prix Delalande-Guérineau, Gay, Tchihatchef, Binoux.....	376	— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Gay pour 1921.....	376
— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	377	BOURGET (HENRI). — Eclat intrinsèque du ciel étoilé.....	943
— Des prix da Gama Machado, Jean Thore, de la Fondation Savigny...	377	BOUSSINESQ (J.). — Rapport sommaire de la Commission de Mécanique pour la défense nationale...	275
— Du prix Montyon (Statistique).....	377	— Equations aux dérivées partielles, pour les états ébouleux voisins de la solution Rankine-Lévy, dans le cas d'un terre-plein à surface libre ondulée, mais sans pente moyenne..	625
— Et de la Commission chargée de proposer une question de prix Gay pour 1921.....	376	— Calcul de deuxième approximation de la poussée-limite exercée sur un mur vertical par un terre-plein à surface libre horizontale.....	657
BONNIER (GASTON) offre le Tome 29 de la « Revue générale de Botanique »	556	— Profil de rupture d'un terre-plein sablonneux horizontal, à couches plus rugueuses dans le voisinage de son mur de soutènement vertical qui commence à se renverser.....	759
— Fait partie des Commissions : Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	377	— Intégration graphique pour le problème de l'état ébouleux, dans le cas d'un terre-plein à surface libre ondulée, indéfini à l'arrière et maintenu à l'avant par un mur courbe.....	930
BOQUET (A.) et NÈGRE (L.). — Culture du parasite de la lymphangite épizootique et reproduction expérimentale de la maladie chez le cheval.....	308	— Uniformité de l'écoulement dans les sabliers : le débit y paraît indépendant de la hauteur de charge.....	978
BORDAGE (EDMOND). — Observations sur les noyaux des trophocytes provenant de la transformation du tissu musculaire strié des Insectes..	747	— Equations générales régissant les lents écoulements des matières semi-fluides, soit plastiques, soit pulvérulentes.....	1016
BOSLER (J.). — Sur le spectre de la nouvelle étoile de l'Aigle.....	1042	— Fait partie des Commissions : Du grand prix des Sciences mathématiques, des prix Poncelet, Francœur	376
BOTHÉZAT (G. DE). — Théorie générale de l'hélice.....	598	— Des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Boileau, Henri de Parville.	376
BOUDET (JEAN) et NICOLARDOT (PAUL). — Sur l'examen du fulminate de mercure et l'analyse des mélanges pour amorces.....	258	— Des prix La Caze, Hébert, Hughes; des Fondations Danton, Clément Félix.....	376
BOUGAULT (J.). — Sur la fonction amide.....	955	— Du prix de six mille francs, du prix Plumey.....	376
BOULANGER est présenté en troisième ligne pour la place vacante dans la Section de Mécanique par le décès de M. H. Léauté.....	431	— Du prix Houllevigue.....	378
BOULENGER (G.-A.). — Le plus ancien Poisson Characinide, sa signification au point de vue de la distribution actuelle de cette famille.....	197	— De la Fondation Jérôme Ponti.....	379
— Considérations sur les affinités et la dispersion géographique des Lacer-tides.....	594	— Et de la Commission chargée de proposer une question de prix Bordin pour 1921.....	379
— Les Lézards Héloidermatides de l'Eocène supérieur de la France.....	889	BOUTY (E.) fait partie des Commissions : Des prix La Caze, Hébert, Hughes; des Fondations Danton et Clément Félix.....	376
BOURGEOIS (E.) fait partie des Commissions : Des prix Delalande-Guérineau, Gay, Tchihatchef, Binoux...	376		
— Du prix de six mille francs, du prix			

TABLE DES AUTEURS.

1085

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BOUVIER (E.-L.). — Observations sur le langage scientifique moderne	236	— Milieux biaxes. Recherches des sources. Les amplitudes	946
— Fait partie des Commissions : Des prix Desmazières, Montagne, de Coincey	377	BRODIN (P.) et SAINT-GIRONS (FR.). — Contributions à l'étude de la leucocytose digestive	302
— Des prix da Gama Machado, Jean Thore; de la Fondation Savigny	377	BRODIN (P.), RICHET (CHARLES), et SAINT-GIRONS (FR.). — De quelques modifications au traitement de la tuberculose pulmonaire par les inhalations antiseptiques	92
— Du prix Binoux	377	— De la densité du sang après les grandes hémorragies	587
— Du prix Saintour	378	— Influence des injections intraveineuses de liquides isotoniques sur la dilution du sang et sur le nombre des hématies qui peuvent être perdues dans les hémorragies	664
BRACHET est élu Correspondant pour la Section de Botanique, en remplacement de M. <i>Francotte</i>	849	BRÜCK (P.) et CHOFARDET (P.). — Observations de la Nova d'Ophiuchus	1046
BRAMSON (M ^{me} KAREN). — La fabrication de pâtes à papier, etc. avec les feuilles mortes	853	BRYLINSKI (E.) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'industrie	276
BRANLY. — Observations sur le langage scientifique moderne	236	BUHL (A.). — Sur certaines sommes abéliennes d'intégrales doubles	149
— Fait partie des Commissions des prix La Gaze, Hébert, Hughes, des fondations Danton, Clément Félix	376	— Sur la représentation, par des volumes, de certaines sommes abéliennes d'intégrales doubles	254
BRASSEY (Lord). — Sa mort est annoncée à l'Académie	433	— Sur l'intervention de la géométrie des masses dans certains théorèmes concernant les surfaces algébriques	454
— Notice nécrologique; par M. <i>L.-E. Bertin</i>	509	— Sur les séries de polynômes tayloriens franchissant les domaines W	808
BRAZIER (C.-E.). — Sur la variation diurne de la vitesse du vent en altitude	176	— Sur les volumes engendrés par la rotation d'un contour sphérique	896
BREGUET (LOUIS) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la science à l'Industrie	770		
BRICARD (RAOUL). — Sur le mouvement à deux paramètres autour d'un point fixe	734		
BRILLOUIN (MARCEL). — Milieux biaxes. Recherches des sources. Position du problème	412		

C

CAHEN (E.). — Sur les séries de Dirichlet	987	prix Montyon (Arts insalubres), Jecker, La Gaze, Houlléville, de la Fondation Cahours	376
CARNOT (ADOLPHE). — Nouveaux procédés de dosage du cuivre, du zinc, du cadmium, du nickel et du cobalt	245	— Du prix Montyon (Statistique)	377
— Séparations nouvelles entre les cinq métaux du groupe soluble dans l'ammoniaque	329	— Du prix Henri de Parville (Ouvrage de Science)	378
— Errata relatifs à cette Communication	400	— Du prix Caméré	379
— Fait partie des Commissions : Des		CARPENTIER (JULES) est présenté à M. le Ministre du Commerce pour occuper une place dans la Commission technique pour l'unification des	

MM.	Pages	MM.	Pages.
cahiers des charges des produits métallurgiques.....	60	HADFIELD (ROBERT). — Sur les propriétés magnétiques du manganèse et de quelques aciers spéciaux au manganèse.....	390
— Fait partie des Commissions : Des prix L. La Caze, Hébert, Hughes; des Fondations Danton et Clément Félix.....	376	CHEVENARD (P.). — Anomalie d'élasticité des aciers au carbone corrélative de la transformation réversible de la cémentite.....	73
— Du prix Caméré.....	379	— Détermination des vitesses de refroidissement nécessaires pour réaliser la trempe des aciers au carbone.	682
— Est présenté à M. le Ministre du Commerce en vue de la désignation d'un membre de la Commission permanente de Standardisation...	1041	CHOFARDET (P.) et BRÜCK (P.). — Observations de la Nova d'Ophiuchus.....	1046
CAVEL (LUCIEN). — Sur la valeur antiseptique de quelques huiles essentielles.....	827	CHOKHATE (JACQUES). — Sur quelques propriétés des polynômes de Tchebicheff.....	28
CÉPÈDE (CASIMIR). — Nouvelle méthode de coloration du bacille de la tuberculose.....	357	CHRISTENSEN (CARL). — Le deuxième supplément de l'« Index filicum », qu'il a publié, est présenté par le Prince Bonaparte.....	408
CHALON (PAUL-FRÉDÉRIC) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	850	CHUDEAU (R.). — La tectonique de l'Afrique occidentale.....	170
CHARBONNIER (P.) communique à l'Académie le manuscrit d'un Ouvrage, ayant pour titre : « Traité de Balistique extérieure ».....	102	CLARENS (J.). — Sur la précipitation de l'acide phosphorique à l'état de phosphomolybdate d'ammonium : Dosage pratique de l'acide phosphorique par une simple mesure azotométrique.....	259
CHARDONNET (DE). — Traitement des eaux de lavage dans la fabrication de la soie artificielle.....	783	CLAUDE (GEORGES). — Sur la préparation industrielle de l'argon.....	492
— Prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie...	276	— Prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie...	251
CHARPIAT (R.). — Sur les Sables glauconieux du Lutétien inférieur, dans le nord-est du département de la Marne.....	528	CLOUP (F.). — Trempe et écrouissage des aciers au carbone.....	415
CHARPY (G.) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats aux places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.	276	COLIN (H.). — Genèse de l'inuline chez les végétaux.....	224
CHAUMAT (H.). — Sur un phénomène de surtension dans un circuit dépourvu de self-induction, en courant continu.....	113	— Transformations de l'inuline dans le tubercule de Topinambour pendant la période de repos.....	305
CHAUSSIN (J.) et LAPICQUE (L.). — Valeur alimentaire du blé total et de la farine à 85 comparée à la farine blanche.....	300	COLIN (H.) et TROUARD-RIOLLE (M ^{lle} Y.). — La greffe Soleil-Topinambour.....	856
CHAUVENET (ED.) et NICOLLE (M ^{lle} L.). — Sur le nitrate neutre de zirconyle.....	781	COLSON (ALBERT). — Adresse un rapport sur les résultats qu'il a obtenus en 1917 grâce à la subvention qui lui a été accordée sur la Fondation Lou-treuil.....	61
— Sur les nitrates basique de zirconyle.	801	— Sur la cause des anomalies présentées par la dissociation du bromhydrate d'amylène, et sur ses conséquences.	71
CHÉNEVEAU (C.), GÉNEAU (CH.) et		COMBES (RAOUL). — Le bacille para-	

TABLE DES AUTEURS.

1087

MM.	Pages.	MM.	Pages.
typhique équin	572	Montagne, de Coincy	377
COSSERAT (EUGÈNE) est présenté en seconde ligne pour la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. Gosselet	316	— Présente un Ouvrage posthume de Noël Bernard : l'« Évolution des plantes »	672
COSTA (JOSEPH) adresse une Note manuscrite intitulée : « Sur le rôle que l'électricité industrielle pourrait jouer en agriculture »	362	COUPIN (HENRI). — Action nocive du carbonate de magnésium sur les végétaux	1006
COSTANTIN (J.) fait partie de la Commission des prix Desmazières,		CUÉNOT est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Maupas...	251

D

DANGEARD (P.-A. — Sur la nature du chondriome et son rôle dans la cellule	439	calcium	89
— Fait partie de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincy	377	— Influence des acides sur la germination	547
DANIEL (LUCIEN) et TEULIÉ (HENRI). — Extension des limites de culture de la vigne au moyen de certains hybrides	297	DENJOY (ARMAND). — Sur une propriété générale des fonctions analytiques	31
DEHORNE (M ^{lle} YVONNE). — Sur les analogies de la forme branchue chez les Polypiers constructeurs des récifs actuels avec celle des Stromatopores des terrains secondaires...	219	— Sur les courbes de M. Jordan	207
DELAGE (YVES). — La saignée lymphatique comme moyen de désintoxication	881	DEPÉRET (CHARLES). — Essai de coordination chronologique des temps quaternaires	480
— Observations au sujet d'une Note intitulée : « Vitamines et symbiotes », de MM. H. Bierry et P. Portier...	966	— Essai de coordination chronologique générale des temps quaternaires...	636
— Présente l'« Année biologique » de 1916	979	— Essai de coordination chronologique générale des temps quaternaires..	884
— Fait partie des Commissions : Des prix da Gama Machado, Jean Thore, de la fondation Savigny	377	— Fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. Gosselet	148
DELAHAYE (DOMINIQUE) et RAVENROT (EMILE) adressent une Note intitulée : « Sur le respect scientifique du Dictionnaire français et du sens précis des mots dans notre langue »	430	— Et de la Commission du prix Cuvier ..	376
DE LAUNAY fait partie de la Commission : Du prix Cuvier	376	DEPREZ (MARCEL) adresse un rapport sur les recherches qu'il a poursuivies à l'aide de la subvention qui lui a été accordée sur la Fondation Loutreuil en 1915	981
— Du prix Binoux	377	— Fait partie des Commissions : Des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Boileau, Henri de Parville.	376
DEMOUSSY (E.) et MAQUENNE (L.). — Influence des sels métalliques sur la germination en présence de		— Du prix de six mille francs, du prix Plumey	377
		— Du prix Caméré	379
		DESLANDRES (H.) — Fait partie des Commissions : Des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, Pierre Guzman	376
		— Du prix Houllévigüe	378
		— Du prix Victor Raulin	379
		DESMARRES et TUFFIER. — Etudes	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sur la cicatrisation des plaies.....	230	DUBOIS (RAPHAEL). — Sur la synthèse de la lucifériene.....	578
DEVILLERS (L.). — Détermination du résidu indigestible <i>in vitro</i> par la pancréatine agissant sur le blé ou ses produits de meunerie ou de boulangerie.....	700	DUBREUIL-CHAMBARDEL (LOUIS). — Sur une variation anatomique du métacarpien II.....	262
DIÉNERT (F.) et GUILLERD (A.). — Concentration des germes de l'eau.	307	DUFOUR (CH.). — Valeur des éléments magétiques à l'Observatoire du Val-Joyeux au 1 ^{er} janvier 1918.....	171
DIÉNERT (F.), GUILLERD (A.) et LEGUEN (M ^{me} ANTOINE). — De la recherche des bacilles d'Eberth et paratyphiques B dans les eaux...	84	DUFRENOY (JEAN). — Sur les tumeurs du pin maritime.....	355
DOUVILLÉ (H.). — Observations sur le langage scientifique moderne....	236	DUNOYER (L.). — Sur les variations diurnes du vent en altitude.....	45
— Fait partie des Commissions : Du prix Le Conte.....	201	— Sur la variation diurne du vent en altitude et sur l'influence de la répartition des mers de nuages.....	293
— Du prix Cuvier.....	376	DURAND (A.). — Sur l'olfaction.....	129
— Du prix Estrade-Delcros.....	378	— Corrélation entre les phénomènes de condensation et d'olfaction.....	532
— Et de la Commission chargée de proposer une question de grand prix des Sciences physiques pour 1921..	379	DURAND (WILLIAM-F.). — M. le Président lui souhaite la bienvenue....	537
DOYÈRE (CH.). — Son Mémoire intitulé : « Remarques de la résistance à la marche de navires semblables » est présenté par M. L.-E. Bertin....	347	DUSSAUD. — Adresse une note intitulée : « Effets calorifiques d'une source lumineuse intermittente et leur utilisation pour la protection des signaux sonores ».....	474
— Remarques sur la résistance à la marche de navires géométriquement semblables.....	384	DYSON (W.). — Télégramme relatif à l'apparition d'une Nova.....	946

E

ESNAULT-PELTERIE (ROBERT) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'industrie..	451	EYDOUX (DENIS). — Sur les mouvements de l'eau dans les cheminées d'équilibre.....	462
		— Conduites fermées aux deux extrémités. Accumulateurs et pare-chocs..	559

F

FATOU (P.). — Sur les équations fonctionnelles et les propriétés de certaines frontières.....	204	FAYOL (HENRI) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	850
FAUCON et MASSOL. — Absorption des radiations ultraviolettes par les dérivés phénylés du méthane.....	816	FLAHAULT est présenté en première ligne pour la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. Gosselet.....	316
FAVÉ (LOUIS) est présenté en première ligne pour la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. Bassot.....	622	— Est élu Membre non résidant en remplacement de M. Ch. Gosselet.	340
— Est élu Membre de la Section de Géographie et Navigation.....	641	FLAJOLET (PH.). — Perturbations	

TABLE DES AUTEURS.

1089

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis-Laval) pendant le troisième trimestre de 1917.....	175	à l'une des places vacantes dans la Division des Membres non résidants.....	251
— Perturbations de la déclinaison magnétique à Lyon (Saint-Genis Laval) pendant le quatrième trimestre de 1917.....	354	— Est présenté en troisième ligne pour la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. Gosselet.	316
FLAMENT (LUCIEN) et RICHET (CHARLES). — De quelques troubles de la sécrétion urinaire après les grands traumatismes.....	718	FOUQUE (GUSTAVE). — Sur la diétylohexylamine : hydrate et alcoolate solides.....	394
FLAMMARION (CAMILLE). — Dépêche relative à l'apparition d'une Nova.	939	FOURNIER (E.). — Causes et effets de la résistance de l'eau à la translation des carènes.....	545
— Observations de la Nova de l'Aigle..	991	— Fait partie des Commissions : Des prix Delalande-Guérineau, Gay, Tchihatchef, Binoux.....	376
FOLLEY. — La crosse de l'aorte dans le goître exophtalmique.....	266	— Du prix de six mille francs, du prix Plumey.....	376
— La crosse de l'aorte dans le goître exophtalmique.....	311	— Et de la Commission chargée de proposer une question de prix Gay pour 1921.....	376
— L'aorte dans le goître exophtalmique.	830	FRANÇOIS (MAURICE). — Sur un nouveau procédé de dosage du mercure par le zinc en limaille.....	950
FOLLEY et LEPRAT. — Le sang dans le goître exophtalmique.....	1059	— Méthode de dosage des halogènes, du soufre et de l'azote en présence du mercure.....	1000
FONTVIOLANT (BERTRAND DE). — Théorie nouvelle relative aux effets du vent sur les ponts en arc.....	281	FRANCOTTE. — Son décès est annoncé officiellement à l'Académie.....	598
— Théorie nouvelle relative aux effets du vent sur les ponts en poutres droites.....	459	FREYCINET (DE) fait partie de la Commission du prix Montyon (Statistique).	377
— Efforts développés dans les ponts en poudres droites, à deux voies, lorsqu'une seule voie est surchargée.	557		
FORCRAND (DE) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats			

G

GALAIN (C.) et HOULBERT (C.). — Sur la carbonisation et la distillation des tourbes, sciures de bois, ordures ménagères et autres produits organiques légers.....	854	second ordre.....	276
GALY-ACHÉ prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	276	GAUDION (GEORGES) et SABATIER (PAUL). — Sur la crotonisation de l'aldéhyde éthylique : formation du butanone et de l'hexanone à partir de l'éthanol.....	632
GARNIER (RENÉ). — Sur les singularités irrégulières des équations différentielles linéaires.....	103	— Sur le dédoublement de la glycérine en présence de divers catalyseurs : formation des alcools éthylique et allylique.....	1033
— Sur les singularités irrégulières des équations linéaires.....	602	GAUDUCHEAU (A.). — Préparations alimentaires de sangs et de viandes à la levure.....	1058
GAU (P.-E.). — Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du		GAUTRELET (J.) et LEMOIGNIC (E.). — Contribution à l'étude physiologique des vaccins antityphoïdiques en solution aqueuse.....	227

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Injections intraveineuses d'huile.		tion de l'inuline et des « inulides »	
Contribution à l'étude physiologique		dans la racine de chicorée.....	428
du lipo-vaccin T. A. B.	312	GIRAUD (GEORGES). — Sur les fonc-	
GAUTIER (ARMAND) fait partie des		ctions hyperabéliennes.....	24
Commissions : Des prix Mont-		— Sur une équation aux dérivées par-	
tyon (Arts insalubres), Jecker, La		tielles, non linéaire, du second	
Caze, Houzeau; de la Fondation		ordre, se rattachant à la théorie des	
Cahours.....	376	fonctions hyperfuchsienues.....	893
— Des prix Montyon (Médecine et Chi-		GODON (F. DE) et MAILHE (ALPH.). —	
rurgie), Barbier, Bréant, Godard,		Nouvelle méthode de formation	
Mège, Bellion, du baron Larrey....	377	des nitriles par catalyse.....	215
— Des prix Montyon (Physiologie),		— Nouvelle méthode de préparation de	
Lallemand, La Caze, Pouret, Mar-		la monométhylaniline et de la dimé-	
tin-Damourette, Philipeaux, Fanny		thylaniline, par catalyse.....	467
Emden.....	377	— Nouvelle préparation des méthylto-	
— Du Fonds Charles Bouchard.....	377	luidines, par catalyse.....	564
— Du prix Bordin.....	378	GOLDSMITH (M ^{lle} MARIE). — Les per-	
— Du prix Estrade-Delcros.....	378	ceptions sensorielles chez le Pagure	
— Du prix Parkin.....	378	(<i>Eupagurus Bernhardus</i>).....	967
— Du prix Saintour.....	378	GORCEIX (CHARLES) et BELOT (EMILE).	
— Du prix Henri de Parville (ouvrage		— Reproduction expérimentale de	
de science).....	378	la formation des grandes chaînes de	
— Et de la Commission chargée de pro-		montagnes, avec surrection de géo-	
poser une question de grand prix		synclinaux, nappes de charriage et	
des Sciences physiques pour 1921..	379	plissements.....	566
GÉNEAU (CH.). CHÈNEVEAU (C.) et		GRAMONT (A. DE). — Recherches sur	
HADFIELD (Sir ROBERT). — Sur		le spectre de lignes du titane et sur	
les propriétés magnétiques du man-		ses applications.....	94
ganèse et de quelques aciers spé-		— <i>Errata</i> relatifs à cette Communica-	
ciaux au manganèse.....	390	tion.....	192
GENTIL (LOUIS). — Sur l'âge du détroit		— Sur les raies ultimes et de grande	
Sud-Rifain.....	418	sensibilité du colombium et du zir-	
— Sur l'existence de grandes nappes		conium.....	365
de recouvrement dans la province de		— Sur la recherche spectrale du bore..	477
Cadix (Espagne méridionale)....	1003	— Présente un « Exposé de quelques	
GENTIL (L.) et JOLEAUD (L.). — Sur		applications de l'analyse spectrale	
l'existence de nappes de charriage		à diverses questions intéressant la	
dans la région de Tunis.....	42	défense nationale ».....	769
— Les grandes zones tectoniques de la		GRANDIDIER fait partie des Commis-	
Tunisie.....	119	sions: Des prix Delalande-Guérineau,	
GENTIL (L.), JOLEAUD (L.) et LU-		Gay, Tchihatchef, Binoux.....	376
GEON (M.). — Sur l'existence de		— Du prix de six mille francs, du prix	
grandes nappes de recouvrement		Plumey.....	376
dans le bassin du Sebou (Maroc).	217	— Des prix da Gamã Machado, Jean	
— Sur l'extension des nappes de recou-		Thore; de la Fondation Savigny..	377
vrement du bassin de Sebou (Maroc).	290	— Du prix Binoux.....	377
— Sur l'existence d'une nappe triasique		— Du prix Henry Wilde.....	378
indépendante dans le bassin du		— Et de la Commission chargée de pro-	
Sebou (Maroc).....	472	poser une question de prix Gay	
— Sur l'âge des nappes prérfaines et		pour 1921.....	378
sur l'écrasement du détroit sud-		GRANDJEAN (F.). — Sur la structure	
rifain (Maroc).....	614	en gradins dans certains liquides	
GESLIN (B.) et WOLF (F.-J.). — Nou-		anisotropes.....	165
velles observations sur la dégrada-		GRAVIER (CH.-J.). — Sur un nouveau	

TABLE DES AUTEURS.

1091

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Copépode (<i>Flabellicola</i> n. g. <i>neapolitana</i> n. sp.) parasite d'un Annélide polychète (<i>Flabelligera diplochaitos</i> (Otto).....	500	— Du prix Henri de Parville (ouvrage de science).....	378
GRIVEAU (R.). — Chaleur de formation des borates de calcium anhydres..	993	— Du prix Lonchamp.....	378
GUÉBHARD (ADRIEN). — A propos de l'« écorce résistante ».	420	— Du prix Henry Wilde.....	378
— Sur la notion de « géosynclinal »....	498	— Et de la Commission chargée de proposer une question de Grand prix des sciences physiques pour 1921 ..	379
— Errata relatifs à cette Communication.....	580	GUILLAUME (J.). — Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le troisième trimestre de 1917.....	160
— A propos de l'écorce sédimentaire..	694	— Observations du Soleil, faites à l'Observatoire de Lyon, pendant le quatrième trimestre de 1917.....	346
GUERBET (MARCEL). — Sur le bornylènecamphre et sur un nouveau dicamphré.....	1049	GUILLERD (A.) et DIÉNERT (F.). — Concentration des germes de l'eau.	307
GUICHARD (G.). — Sur une classe particulière de courbes plusieurs fois isotropes.....	369	GUILLERD (A.), DIÉNERT (F.) et LEGUEN (M ^{me} ANTOINE). — De la recherche des bacilles d'Eberth et paratyphiques B dans les eaux....	84
GUIGNARD (L.). — Observations sur le langage scientifique moderne.....	236	GUILLET (A.). — Détermination expérimentale d'un moment de la forme $X \frac{d\theta}{dt}$ et d'une inertie apparente provenant de la viscosité d'un fluide..	33
— M. le Président donne lecture du Décret relatif à la création d'une division de six membres de l'Académie des Sciences répondant au titre suivant : « Application de la Science à l'Industrie ».....	137	GUILLET (LÉON). — Influence du cadmium sur les propriétés des alliages de cuivre et de zinc.....	375
— Fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. Gosselet.....	148	— Son ouvrage « L'enseignement technique supérieur d'après guerre » est présenté par M. Le Chatelier.....	722
— Fait partie des Commissions : Des prix Delalande-Guérineau, Gay, Teliatchef, Binoux.....	376	GUILLIERMOND (A.). — Sur la plasmolyse des cellules épidermiques de la feuille d' <i>Iris germanica</i>	222
— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	376	— Sur la nature et la signification du chondriome.....	649
— Du prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, du baron Larrey....	377	— Mitochondries et système vacuolaire.	862
— Du Fonds Charles Bouchard.....	377	— Sur la métachromatine et les composés phénoliques de la cellule végétale.	958
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot.....	377	GUITTEL (FRÉDÉRIC). — Premiers stades du développement de l'appareil adhésif des <i>Lepadogaster</i>	702
— Des prix Gustave Roux, Thorlet; des Fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Henri Becquerel.....	378	GUYON fait partie des Commissions Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, du baron Larrey....	377
— Du prix Saintour.....	378	— Du Fonds Charles Bouchard.....	377
— Prix Gay.....	376		

H

HAAG (J.). — Sur une application de la loi de Gauss à la syphilis.....	673	HADAMARD (JACQUES) fait partie des Commissions du grand prix	
--	-----	--	--

MM.	Pages.	MM.	Pages.
des Sciences mathématiques, des prix Poncelet, Francœur.....	376	gique sur <i>Joseph-Louis Renault</i>	19
HADFIELD (ROBERT), CHÈNEVEAU (C.) et GÉNEAU (CH.). — Sur les propriétés magnétiques du manganèse et de quelques aciers spéciaux au manganèse.....	390	— Observations sur le langage scientifique moderne	236
HALLER (A.). — Observations sur le langage scientifique moderne.....	236	— Fait partie des Commissions : Des prix da Gama Machado, Jean Thore; de la Fondation Savigny.....	377
— Est présenté à M. le Ministre du Commerce pour occuper une place dans la « Commission technique pour l'unification des cahiers des charges des produits métallurgiques ».....	60	— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, du baron Larrey....	377
— Fait partie des Commissions : Du prix Le Conte.....	201	— Des prix Montyon (Physiologie), Lallemand, La Caze, Pourat, Martin-Damourette, Philipeaux, Fanny Emden.....	377
— Des prix Montyon (Arts insalubres), Jecker, La Caze, Houzeau; de la Fondation Cahours.....	376	— Du fonds Charles Bouchard.....	377
— Du prix Bordin.....	378	HERNANDEZ-PACHECO (EDUARDO). — Le Cambrien de la Sierra de Córdoba (Espagne).....	611
— Du prix Estrade-Delcros.....	378	— Les <i>Archæocyatida</i> de la Sierra de Córdoba (Espagne).....	691
— Fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats aux premières places de la Division des Sciences appliquées à l'Industrie.....	849	HESSE (EDMOND). — <i>Caulleryella anophe is</i> , n. sp. Schizogregarine parasite des larves d' <i>Anopheles bifurcatus</i> L.....	569
HAMY (MAURICE). — Sur un cas particulier de diffraction des astres circulaires et son application au Soleil.....	240	HOULBERT (C.) et GALAINE (C.). — Sur la carbonisation et la distillation des tourbes, sciures de bois, ordures ménagères et autres produits organiques légers.....	851
— Sur la diffraction des images solaires.	878	HUMBERT (GEORGES). — Sur les représentations d'un entier par certaines formes quadratiques indéfinies....	581
— Fait partie des Commissions : Des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Jansen, Pierre Guzman.....	376	— Sur les formes quadratiques indéfinies d'Hermite.....	753
— Du prix Victor Raulin.....	379	— Sur le nombre des classes de formes à indéterminées conjuguées, indéfinies, de déterminant donné.....	865
HATON DE LA GOUPILLIÈRE fait partie des Commissions : Des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Boileau, Henri de Parville.	376	— Sur les représentations d'un entier par les formes quadratiques ternaires, indéfinies.....	925
— Du prix Montyon (Statistique).....	377	— Fait partie des Commissions : Du grand prix des Sciences mathématiques, des prix Poncelet, Francœur.....	376
HAUG (E.). — Observations sur le langage scientifique moderne.....	236	— Du prix Caméré.....	379
— Fait partie de la Commission du prix Cuvier.....	376	— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin pour 1921.....	379
HEITZ-BOYER. — Essai de réduction mécanique des fractures.....	619		
HENNEGUY (F.). — Notice nécrolo-			
		IVERSEN (FÉLIX). — Sur les valeurs asymptotiques des fonctions méro-	morphes et les singularités transcendantes de leurs inverses..... 156

J

MM.	Pages.	MM.	Pages.
JANET (CHARLES). — Sur le <i>Botrydium granulatum</i>	960	cœur.....	376
JEKHOWSKY (B.). — Généralisation d'un théorème de Cauchy relatif aux développements en séries.....	342	— De la Fondation Jérôme Pont.....	379
JOLEAUD (L.) et GENTIL (L.). — Sur l'existence de nappes de charriage dans la région de Tunis.....	42	— Des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, Pierre Guzman.....	376
— Les grandes zones tectoniques de la Tunisie.....	119	— Et de la Commission chargée de proposer une question du prix Bordin pour 1921.....	379
JOLEAUD (L.), GENTIL (L.) et LU-GEON (M.). — Sur l'existence de grandes nappes de recouvrement dans le bassin du Sebou (Maroc)...	217	JOUGUET (EMILE) est présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. H. Léauté.	431
— Sur l'extension des nappes de recouvrement du bassin de Sebou (Maroc).....	290	JOURDAIN (PHILIP-E.-B.). — Démonstration du théorème d'après lequel tout ensemble peut être bien ordonné.....	520
— Sur l'existence d'une nappe triasique indépendante dans le bassin du Sebou (Maroc).....	472	— Démonstration du théorème d'après lequel tout ensemble peut être bien ordonné.....	984
— Sur l'âge des nappes pré-rifaines et sur l'écrasement du détroit sud-rifain (Maroc).....	614	JULIA (GASTON). — Sur l'itération des fractions rationnelles.....	61
JORDAN (CAMILLE) est élu membre du Conseil de la Fondation Loutreuil.	60	— Sur les problèmes concernant l'itération des fractions rationnelles....	153
— Fait partie des Commissions : Du grand prix des Sciences mathématiques, des prix Poncelet, Fran-		— Sur les substitutions rationnelles....	599
		— Valeurs limites de l'intégrale de Poisson relative à la sphère, en un point de discontinuité des données.....	770

K

KILIAN (W.). — Sur le terrain houiller des environs de Saint-Michel-de-Maurienne (Savoie).....	100	cante par le décès de M. Gosselet...	316
— Contributions à la connaissance du Crétacé inférieur delphin-provençal et rhodanien (étages valanginien et hauterivien).....	337	KILIAN (W.) et RÉVIL (J.) font hommage d'un fascicule de leur « Description des terrains qui prennent part à la constitution géologique des zones intra-alpines françaises »....	893
— Sur la faune de l'étage hauterivien dans le sud-est de la France.....	373	KÖENIGS (G.) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. H. Léauté.....	379
— Remarques nouvelles sur la faune des étages hauterivien, barrémien, aptien et albien dans le sud-est de la France.....	403	— Est classé en première ligne.....	431
— Est présenté en seconde ligne pour la place de Membre non résidant va-		— Est élu Membre de la Section de Mécanique.....	450

L

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LACROIX (A.). — Observations sur le langage scientifique moderne.....	236	blications de l' <i>Institut international d'Agriculture de Rome</i> , 559. — Une Notice sur une balance de précision; des Ouvrages de : M. G. Perrier, 642.	
— Offre un travail sur les « gisements de l'or dans les colonies françaises ».	340	— MM. Louis Lapique, Stanislas Meunier, 672. — M. Cabanès, 769. — M. Ernest Jouy; un Rapport de la Royal Ontario Nickel Commission, 850. — Des publications de l' <i>Institut international d'Agriculture de Rome</i> ; des Ouvrages de MM. Alfred Angot, Henry Hubert, A. Fauchère.....	1042
— Sur quelques roches filoniennes sodiques de l'Archipel de Los, Guinée française.....	539	LALESCO (TRAJAN). — Les classes de noyaux symétrisables.....	252
— Sur la constitution d'un sel de plantes provenant du Cameroun...	1013	— Sur un point de la théorie des noyaux symétrisables.....	410
— Fait partie des Commissions : Du prix Cuvier.....	376	— Sur l'application des équations intégrales à la théorie des équations différentielles linéaires.....	727
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot.....	377	LALLEMAND (CH.). — <i>Errata</i> relatif à la présence de son nom parmi les auteurs de la Note : « Sur le langage scientifique moderne ».....	236, 364
— Des prix Gustave Roux, Thorlet; des Fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Henri Becquerel,.....	378	— Fait partie des Commissions : des prix Delalande-Guéryneau, Gay, Tchihatchef, Binoux.....	376
— Du prix Estrade-Delcros.....	378	— Du prix de six mille francs, du prix Plumey.....	376
— Du prix Saintour.....	378	— Du prix Victor Raulin.....	379
— Du prix Henri de Parville (ouvrage de science).....	378	— Du prix Gay pour 1921.....	376
— Du prix Henry Wilde.....	378	LALLEMAND (CH.) et RENAUD (J.). — Substitution du temps civil au temps astronomique dans les éphémérides nautiques.....	401
— Et de la Commission chargée de proposer une question de grand prix des Sciences physiques pour 1921..	379	— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	708
— Est présenté au Ministre du Commerce en vue de la désignation d'un membre de la Commission technique pour l'unification des cahiers des charges des matériaux de construction autres que les bois.....	722	LA MARCA (FERNANDO). — Un nouvel hybride de greffe.....	647
— M. le Secrétaire perpétuel dépose sur le bureau le Tome 163 (1916, 2 ^e semestre) des « Comptes rendus »....	37	LAMEERE est élu Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Yung.....	980
— M. le Secrétaire perpétuel annonce la mort du général Zaboudski, Correspondant pour la Section de Mécanique.....	144	LAPICQUE (L.) et CHAUSSIN (J.). — Valeur alimentaire du blé total et de la farine à 85 comparée à la farine blanche.....	300
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des Ouvrages de : MM. Ernest Lebon, E. Doublet, Henri Hauser et Henri Hittier, 252. — Le <i>Boletín de la Universidad de Mexico</i> ; des Ouvrages de MM. Ph. Bunau-Varilla, Aug. Chevalier, 341. — Une édition des Œuvres de Volta, 409. — Des Ouvrages de : MM. D. Ignacia Tarazona y Blanch et E. Doublet, 486; — MM. Maurice d'Ocagne, G. Lapié et A. Marge; des pu-		LATTÈS (S.). — Sur l'itération des substitutions rationnelles et les fonctions de Poincaré.....	26
		— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	88

TABLE DES AUTEURS.

1095

MM.	Pages	MM.	Pages.
— Sur l'itération des substitutions rationnelles à deux variables.....	151	Conseil de la Fondation Loutreuil.....	60
— Sur l'itération des fractions irrationnelles.....	486	— Est présenté à M. le Ministre du Commerce pour occuper une place dans la Commission technique pour l'unification des cahiers des charges des produits métalliques.....	60
— <i>Errata</i> relatifs à cette Communication.....	580	— Fait partie des Commissions : Des prix Montyon (Arts insalubres), Jecker, La Caze, Houzeau; de la Fondation Cahours.....	376
LAUBEUF (M.) prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Section d'Application de la Science à l'Industrie.....	202	— Du prix Bordin.....	378
LAVERAN (A.) présente le Tome 10 du « Bulletin de la Société de Pathologie exotique ».....	200	— Du prix Caméré.....	379
— Observations sur le langage scientifique moderne.....	236	— Du grand prix des Sciences physiques pour 1921.....	379
— Fait partie des Commissions : des prix da Gama Machado, Jean Thore, de la Fondation Savigny....	377	— Fait hommage d'un Ouvrage de M. L. Guillet, intitulé : « L'enseignement technique supérieur d'après-guerre », dont il a écrit la Préface.	722
— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, du baron Larrey.....	377	— Est présenté à M. le Ministre du Commerce en vue de la désignation d'un membre de la Commission technique pour l'unification des cahiers des charges des matériaux de construction autres que le bois.	722
— Des prix Montyon (Physiologie), Lallemand, La Caze, Pourat, Martin-Damourette, Philipeaux, Fanny Emden.....	377	— Fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats aux premières places de la Division des Sciences appliquées à l'Industrie.....	849
— Du Fonds Charles Bouchard.....	377	— Est présenté à M. le Ministre du Commerce en vue de la désignation d'un membre de la Commission permanente de Standardisation....	1041
— Du prix Parkin.....	378	LE CHATELIER (H.) et BOGITCH (B.). — De l'action de l'oxyde de fer sur la silice.....	764
— Du prix Lonchamp.....	378	— Sur l'emploi de la bille Brinell pour l'essai des matériaux de construction.....	840
— Est élu membre de la Commission du Fonds Bonaparte.....	722	LECOINTRE (GEORGES). — Sur la présence du Cambrien et du Silurien (?) à Casablanca (Maroc occidental)...	173
LE BEL (J.-A.). — Phénomènes catathermiques à 1000°.....	1047	LECOMTE (H.). — Observations sur le langage scientifique moderne.....	236
LEBLANC (MAURICE) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	276	— Fait partie de la Commission des prix Desmazières, Montagne, de Coincey.....	377
LÉCAILLON (A.). — Sur quelques données cytologiques relatives aux phénomènes de parthénogenèse naturelle qui se produisent chez le Bombyx du mûrier.....	180	— Est élu membre de la Commission du Fonds Bonaparte.....	722
— Sur la manière dont l'Ammophile hérissée (<i>Psammophila hirsuta</i> Kirby) capture et transporte sa proie, et sur l'explication rationnelle de l'instinct de cet Hyménoptère....	530	LECORNU (L.). — Observations sur le langage scientifique moderne..	236
— Sur l'action qu'exercent, chez les chenilles d' <i>Agrotis ripæ</i> , les piqûres venimeuses de l'Ammophile hérissée.....	922	— Fait hommage du troisième et dernier Volume de son « Cours de Mécanique professé à l'École Polytech-	
LE CHATELIER est élu membre du			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— nique »	407	— Fait partie des Commissions : Des	
— Sur le signe des rotations.....	630	prix Montyon (Arts insalubres),	
— Fait partie des Commissions : Du		Jecker, La Caze, Houzeau, de la	
grand prix des Sciences mathéma-		Fondation Cahours.....	376
tiques, des prix Poncelet, Fran-		— Du prix Bordin.....	378
cœur.....	376	LEPRAT et FOLLEY. — Le sang dans	
— Des prix Montyon (Mécanique),		le goître exophtalmique.....	1059
Fourneyron, Boileau, Henri de		LERICHE (R.) et POLICARD (A.). —	
Parville.....	376	Mécanisme histologique de la for-	
— Du prix de six mille francs, du prix		mation de l'os nouveau au cours	
Plumey.....	376	de la régénération osseuse chez	
— Du prix Caméré.....	379	l'homme.....	127
— De la Fondation Jérôme Ponti.....	379	LESAGE (PIERRE). — Contributions à	
— Et de la Commission chargée de pro-		l'étude de la germination des spores	
poser une question de prix Bordin		de Mousses.....	744
(Sciences mathématiques), pour		— Adresse un rapport relatif aux tra-	
1921.....	379	vaux qu'il a exécutés à l'aide de la	
— Est présenté à M. le Ministre du		subvention qui lui a été accordée	
Commerce en vue de la désignation		sur le Fonds Bonaparte en 1916....	1041
d'un membre de la Commission per-		LINCIO (GABRIEL). — Le gisement de	
manente de Standardisation.....	1041	stibine et la pyrite en épigénies de	
LEGENDRE (JEAN). — Biologie de		Nautiloïdes de Su Suergiu (Villa-	
la Perche malgache.....	617	salto, Sardaigne).....	737
LÉGER (E.). — Action de l'acide brom-		LINET (L.). — De l'influence que la	
hydrique sur la cinchonine et sur		fonction végétale de la levure	
ses isomères : la cinchoniline, la		exerce sur le rendement en alcool;	
cinchonigine et l'apocinchonine....	76	nouvelle interprétation du pou-	
— Sur le mécanisme de la formation de		voir ferment.....	910
certains isomères de la cinchonine		LIPPMANN (G.) fait partie des Com-	
et de leurs dérivés hydrohalogénés.	255	missions : Du prix Le Conte.....	201
— Action de l'acide iodhydrique sur la		Des prix Lalande, Damoiseau, Valz,	
cinchonine et sur ses isomères : la		Janssen, Pierre Guzman.....	376
cinchoniline, la cinchonigine et		— Des prix La Caze, Hébert, Hughes,	
l'apocinchonine.....	469	des Fondations Danton et Clément	
— Sur l' α -oxycinchonine.....	903	Félix.....	376
LEGUEN (M ^{me} ANTOINE), DIÉNERT		— Du prix Bordin.....	378
(F.) et GUILLERD (A.). — De la		— Du prix Houllevigue.....	378
recherche des bacilles d'Eberth et		— Du prix Henry Wilde.....	378
paratyphiques B dans les eaux....	84	— Du prix Victor Raulin.....	378
LÉMERAY (E.-M.) prie l'Académie de		— Du prix Bordin (Sciences mathéma-	
le compter au nombre des candidats		tiques), pour 1921.....	376
à l'une des places de la Division des		LOISEL (GAB.) adresse une Note inti-	
Applications de la Science à l'In-		titulée : « Étude de chimie agricole	
dustrie.....	723	sur la végétation dans les sols de	
LE MOIGNIC (E.) et GAUTRELET		diluvium de Saint-Aubin jouxte	
(J.). — Contribution à l'étude phy-		Boulleng (Seine-Inférieure) ».....	430
siologique des vaccins antityphoi-		LOPEZ-NEYRA (C.-RODRIGUES). —	
diques en solution aqueuse.....	227	Sur un nouveau Cyanea de la Per-	
— Injections intraveineuses d'huile.		drix.....	79
Contribution à l'étude physiolo-		LUBRANO et MAITRE. — Sur la dé-	
gique du lipo-vaccin T. A. B.....	312	termination de la latitude de	
LEMOINE (GEORGES). — Observations		l'Observatoire de Marseille par des	
sur le langage scientifique mo-		observations faites à l'astrolabe à	
derne.....	236	prisme.....	69

TABLE DES AUTEURS.

1097

MM.	Pages.	MM.	Pages.
LUGE (ÉMILE) et VALEUR (AMAND).		sur l'écrasement du détroit sud-	
— Action de l'iodure de méthylène		rifain (Maroc).....	614
sur la <i>des</i> -diméthylpipéridine (di-		LUIZET. — Observations de l'éclat de	
méthylaminopentène-1.4).....	163	la Nova Læarne.....	811
— Sur la réduction du groupe CH^2I		— Télégramme relatif à l'apparition	
fixé à l'azote.....	392	d'une Nova.....	946
LUGEON (M.), GENTIL (L.) et JO-		— Premières observations de la Nova	
LEAUD (L.). — Sur l'existence		Ophiuchi.....	992
de grandes nappes de recouvrement		LUMIÈRE (LOUIS). — Sur un phéno-	
dans le bassin du Sebou (Maroc)...	217	mène, d'apparence singulière, rela-	
— Sur l'extension des nappes de re-		tif à la persistance des impressions	
couvrement du bassin de Sebou		lumineuses sur la rétine.....	654
(Maroc).....	290	— Prie l'Académie de le compter au	
— Sur l'existence d'une nappe tria-		nombre des candidats aux places	
sique indépendante dans le bassin		de la Division des Applications	
du Sebou (Maroc).....	172	de la Science à l'Industrie.....	251
— Sur l'âge des nappes pré-rifaines et			

M

MAGGINI (MENTORE). — Sur un nou-		— Des prix Desmazières, Montagne, de	
veau photomètre stellaire.....	284	Coincy.....	377
MAIGNON (F.). — Recherches sur la		— Du prix Lonchamp.....	378
toxicité de l'albumine d'œuf. In-		MAQUENNE (L.). — Observations sur	
fluence des saisons sur la sensibilité		le langage scientifique moderne....	236
de l'organisme à l'intoxication		— Fait partie des Commissions : Des	
azotée.....	919	prix Montyon (Arts insalubres),	
— Étude comparative de la toxicité et		Jecker, La Caze, Houzeau; de la	
du pouvoir nutritif des protéines		Fondation Cahours.....	376
alimentaires employées à l'état pur.	1008	— Du prix Parkin.....	378
MAILHE (ALPHONSE). — Nouvelle mé-		— Du prix Lonchamp.....	378
thode de préparation des nitriles		MAQUENNE (L.) et DEMOUSSY (E.).	
aromatiques par catalyse.....	36	— Influence des sels métalliques	
— Nouvelle préparation des nitriles ali-		sur la germination en présence du	
phatiques par catalyse.....	121	calcium.....	89
— Transformation directe des amines		— Influence des acides sur la germina-	
secondaires et tertiaires en nitriles.	996	tion.....	547
MAILHE (ALPH.) et GODON (F. DE).		MARAGE. — Contribution à l'étude	
— Nouvelle méthode de formation		des commotions de guerre.....	132
des nitriles par catalyse.....	215	MARCHAL fait partie des Commis-	
— Nouvelle méthode de préparation		sions : Des prix da Gama Machado,	
de la monométhylaniline et de la		Jean Thore; de la Fondation Savi-	
diméthylaniline, par catalyse.....	167	gny.....	377
— Nouvelle préparation des méthylto-		MARTINET (J.). — Synthèses dans la	
luidines, par catalyse.....	564	série de l' α -naphthindol.....	851
MAITRE et LUBRANO. — Sur la dé-		— Sur les acides isatiques.....	952
termination de la latitude de l'Ob-		— Sur des isatines qui contiennent un	
servatoire de Marseille par des ob-		noyau quinoléique.....	998
servations faites à l'astrolabe à		MASSOL et FAUCON. — Absorption	
prisme.....	69	des radiations ultraviolettes par les	
MANGIN (L.) fait partie des Com-		dérivés phénylés du méthane.....	819
missions : Du prix Le Conte.....	201	MASSON (PIERRE). — Épidermisation	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
anormale après balnéation aux hypochlorites	85	tériaux de construction autres que les produits métallurgiques, instituée par décret du 23 avril 1918....	673
MATIGNON (CAMILLE). — Les ferrosiliciums inattaquables aux acides..	815	MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE ET DES BEAUX-ARTS (M. LE) adresse ampliation du décret qui porte approbation de l'élection que l'Académie a faite de M. <i>Flahault</i> , pour occuper la place de Membre non résidant, vacante par le décès de M. <i>Gosselet</i>	365
MATIGNON (C.) et MEYER (F.). — Équilibres invariants dans le système ternaire : eau, sulfate de soude, sulfate d'ammoniaque.....	115	— Adresse ampliation du décret qui porte approbation de l'élection que l'Académie a faite de M. <i>Gabriel Kœnigs</i> , pour occuper, dans la Section de Mécanique, la place vacante par le décès de M. H. <i>Léauté</i>	477
— Sur le sulfate double de soude et d'ammoniaque.....	686	— Adresse ampliation du décret qui porte approbation de l'élection que l'Académie a faite de M. <i>Louis Favé</i> , pour occuper, dans la Section de Géographie et Navigation, la place vacante par le décès du général <i>Bassot</i>	709
MERCANTON (P.-L.). — État magnétique de quelques terres cuites préhistoriques.....	681	MONTESSUS DE BALLORE (R. DE). — Sur les quartiques gauches de première espèce.....	212
— État magnétique de quelques terres cuites préhistoriques	949	— Sur les quartiques gauches de première espèce	345
MESNAGER (A.) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. H. <i>Léauté</i>	409	MOREAU (FERNAND et M ^{me} F.). — Étude cytologique du développement de l'apothécie des <i>Peltigéracées</i>	178
— Est présenté en troisième ligne pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. H. <i>Léauté</i>	431	MORVILLEZ (F.). — La trace foliaire des <i>Chrysobalanées</i>	859
MEUNIER-DOLLFUS (CHARLES) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	202	MOUREU (Ch.) fait partie des Commissions : Des prix Montyon (Arts insalubres), Jecker, La Caze, Houzeau; de la Fondation Cahours.....	376
MEYER (F.) et MATIGNON (C.). — Équilibres invariants dans le système ternaire : eau, sulfate de soude, sulfate d'ammoniaque.....	115	— Du prix Bordin.....	378
— Sur le sulfate double de soude et d'ammoniaque.....	686	MOYE. — Télégramme relatif à l'apparition d'une Nova	946
MINISTRE DU COMMERCE, DE L'INDUSTRIE, DES POSTES ET DES TÉLÉGRAPHES (M. LE) invite l'Académie à lui présenter une liste de deux candidats pour une place de membre de la Commission technique pour l'unification des cahiers des charges des ma-			

N

NAGEOTTE (J.). — Sur la valeur de l'ultramicroscope dans l'investigation histologique.....	913	NÈGRE (L.) et BOQUET (A.). — Culture du parasite de la lymphangite épizootique et reproduction expérimentale de la maladie chez le cheval	308
NANTA (A.). — Les altérations initiales du foie dans les grands traumatismes.....	706	NEUMANN (G.) est élu Correspondant	

TABLE DES AUTEURS.

1099

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pour la Section d'Économie rurale, en remplacement de M. <i>Heckel</i>	980	NICOLLE (M ^{lle} L.) et CHAUVENET (Ed.). — Sur le nitrate neutre de zirconyle	781
NICOLARDOT (PAUL) et BOUDET (JEAN). — Sur l'examen du fulminate de mercure et l'analyse des mélanges pour amorces.....	258	— Sur les nitrates basiques de zirconyle	821

O

OCAGNE (MAURICE D'). — Sur les surfaces gauches circonscrites à une	surface donnée	64
---	----------------------	----

P

PAINLEVÉ (PAUL). — Allocution prononcée en prenant possession du fauteuil de la Présidence.....	17	intitulée : « Sur Certains développements en série ».....	559
— M. le <i>Président</i> annonce à l'Académie le décès de M. <i>Yung</i> , Correspondant de l'Académie pour la Section d'Anatomie et Zoologie.....	193	— Demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note intitulée : « Sur certaines transformations fonctionnelles ».....	598
— M. le <i>Président</i> annonce le décès de M. <i>Blaserna</i> , Correspondant pour la Section de Physique.....	365	— Sur certains développements en série.....	723
— Annonce le décès de <i>Lord Brassey</i> , Correspondant pour la Section de Géographie et Navigation.....	433	— Quelques remarques sur certains développements en série.....	806
— Souhaite la bienvenue à M. <i>William-F. Durand</i> , professeur à l'Université de Stanford.....	537	— Sur certaines transformations fonctionnelles	939
— M. le <i>Président</i> annonce à l'Académie qu'en raison des fêtes de Pâques la prochaine séance hebdomadaire aura lieu le mardi 2 avril, au lieu du lundi 1 ^{er}	477	PERRIER (EDMOND), ancien Président, fait connaître à l'Académie l'état où se trouve l'impression des recueils qu'elle publie et les changements survenus parmi les Membres et les Correspondants pendant le cours de l'année 1917.....	13
— Fait partie des Commissions : Du grand prix des Sciences mathématiques, des prix Poncelet, Francœur	376	— Notice nécrologique sur M. <i>Emile Yung</i> , Correspondant pour la Section d'Anatomie et Zoologie....	233
— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot.....	377	— Fait partie des Commissions : Des prix Delalande-Guérineau, Gay, Tehihatchef, Binoux	376
— Des prix Gustave Roux, Thorlet; des Fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Henri Becquerel....	378	— Du prix Cuvier.....	376
— Du prix Henri de Parville (ouvrage de science).....	378	— Des prix Desmazières, Montagne, de Coincy.....	377
PEREIRA DE SOUSA. — Sur les mouvements épirogéniques pendant le Quaternaire à l'Algarve (Portugal).	688	— Des prix da Gama Machado, du prix Jean Thoré; de la Fondation Savigny	377
PEREZ (JOSEPH) demande l'ouverture d'un pli cacheté contenant une Note		— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, du baron Larrey....	377
		— Des prix Montyon (Physiologie), Lallemand, La Caze, Pourat, Martin-Damourette, Philipeaux, Fanny	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Emden.....	377	M. Arthur Cheroïn. 276. — Des circulaires de l'Observatoire de Marseille. 379. — des Ouvrages de :	
— Du Fonds Charles Bouchard.....	377	MM. Edouard Tournier, H. Andoyer, Lauriol et Girard, René Mussel. 599. — M. Léon Guillet. 723.	
— Du prix Binoux.....	377	— Une publication relative au Congrès du Génie civil.....	805
— Des prix Gustave Roux, Thorlet; des Fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Henri Becquerel.....	387	— Fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats aux premières places de la Division des Sciences appliquées à l'Industrie.....	849
— Du prix Estrade-Delcros.....	379	— Fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. Gosselet.....	148
— Du prix Saintour.....	378	— Fait partie des Commissions : Du grand prix des Sciences mathématiques, des prix Poncelet, Francoeur.....	376
— Du prix Lonchamp.....	378	— Des prix Lalande, Damoiseau, Valz, Janssen, Pierre Guzman.....	376
— Et de la Commission chargée de présenter une question de grand prix des Sciences physiques pour 1921.....	379	Des prix La Caze, Hébert, Hughes; des Fondations Danton et Clément Félix.....	376
PERRIER (G.) prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. le général Bassot.....	202	— Du prix Montyon (Statistique).....	377
— Est présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Géographie et Navigation, par le décès de M. Bassot.....	622	— Des médailles Arago, Lavoisier, Berthelot.....	377
PERRIN (JEAN) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à la place vacante, dans la Section de Physique, par le décès de M. E.-H. Amagat.....	150	— Des prix Gustave Roux, Thorlet; des Fondations Lannelongue, Trémont, Gegner, Henri Becquerel..	378
PERRIN (ED.) est présenté en seconde ligne pour la place vacante dans la Section de Géographie et Navigation par le décès de M. Bassot.....	622	— Du prix Houllevigue.....	378
PERROTIN (H.). — Sur le refroidissement nocturne des couches basses de l'atmosphère.....	616	— Du prix Henri de Parville (ouvrage de science).....	378
— Sur la propagation de la chaleur dans les couches basses de l'atmosphère.....	749	— Du prix Henry Wilde.....	378
PEYRIGUEY (JACQUES). — Sur deux trombes observées à Rabat, le 18 décembre 1917.....	78	— De la Fondation Jérôme Ponti.....	379
— Sur une trombe dans le Gharb.....	906	— Et de la Commission chargée de présenter une question de prix Bordin (Sciences mathématiques), pour 1921.....	379
PICARD (EMILE). — Observations sur le langage scientifique moderne....	236	PICCARD (AUGUSTE) et WEISS (PIERRE). — Sur un nouveau phénomène magnétocalorique.....	352
— M. le Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie que le Tome 163 des « Comptes rendus » (juillet-décembre 1916) est en distribution au Secrétariat.....	581	PICTET (AMÉ) et SARASIN (J.). — Sur la distillation de la cellulose et de l'amidon dans le vide.....	38
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi les pièces imprimées de la Correspondance, des Ouvrages de : MM. Ch. Girard, C.-F. Geiser, H.-Z. Zeuthen, 103. — MM. Julien-Lucien Cayeux, E. Chaput, 202 —		POINCET. — Étude théorique et expérimentale sur les aubages de turbines.....	989
		POLACK (A.). — Inversion du phénomène de Purkinje dans l'héméralopie congénitale.....	501

TABLE DES AUTEURS.

1101

MM.	Pages.	MM.	Pages.
POLICARD (A.) et LERICHE (R.). — Mécanisme histologique de la formation de l'os nouveau au cours de la régénération osseuse chez l'homme.....	127	de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	451
POMPEIU (D.). — Sur une définition des fonctions holomorphes.....	209	PUISEUX (P.) fait partie des Commissions : Des prix Lalande, Damoiseau, Janssen, Valz, Pierre Guzman.....	376
PORTIER (PAUL) et BIERRY (HENRI). — Vitamines et symbiotes.....	963	— Du prix Victor Raulin.....	379
— Action des symbiotes sur les constituants des graisses.....	1055	PULLIGNY (DE). — Sur quelques valeurs de la quadrature approchée du cercle.....	489
PRUD'HOMME (MAURICE) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places		— Quelques remarques nouvelles sur la quadrature approchée du cercle....	608
		— Sur la quadrature approchée du cercle.....	941

Q

QUÉNU présente une monographie intitulée: « Plaie du pied et du coude-pied par projectiles de guerre »....	407	— Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godard, Mège, Bellion, du baron Larrey....	377
— Fait partie des Commissions : Du prix Le Conte.....	201	— Du Fonds Charles Bouchard.....	377
		— Du prix Parkin.....	378

R

RABUT (CHARLES) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	202	REMLINGER (P.). — Action de l'éther sur le virus rabique.....	750
RANVIER fait partie de la Commission des prix da Gama Machado, Jean Thore; de la Fondation Savigny.....	377	RENAUD (J.) et LALLEMAND (CH.). — Substitution du temps civil au temps astronomique dans les éphémérides nautiques.....	401
RATEAU (A.) prie l'Académie de le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie..	251	— Errata relatifs à cette Communication.....	708
RAVEROT (ÉMILE) et DELAHAYE (DOMINIQUE) adressent une Note intitulée: « Sur le respect scientifique du Dictionnaire français et du sens précis des mots dans notre langue ».	430	RENAUT (JOSEPH-LOUIS). — Une Notice nécrologique est lue par M. F. Henneguy.....	19
REBOUL (G.). — Relation entre les variations barométriques et celles du vent au sol : application à la prévision.....	124	RENGADE (E.). — Sur la composition des briques de silice provenant des voûtes de four Martin.....	779
— Sur les variations diurnes du vent en altitude.....	295	REPELIN (J.). — Sur de nouvelles espèces du genre <i>Entelodon</i> Aymard (<i>Elothierium</i> Pomel, <i>Archæotherium</i> Leidy, <i>Olinotherium</i> Delfortrie, <i>Pelonax</i> Cope).....	397
— Méthode de prévision des variations barométriques.....	423	RESAL (JEAN) est présenté en seconde ligne pour la place vacante, dans la Section de Mécanique, par le décès de M. H. Léauté.....	431
		RÉVIL (J.) et KILIAN (W.) font hommage d'un fascicule de leur « Description des terrains qui prennent part	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
à la constitution géologique des zones intra-alpines françaises »....	893	nombre des hématies qui peuvent être perdues dans les hémorragies..	664
REY (JEAN). — Diagramme entropique du pétrole.....	387	RITT (J.-F.). — Sur l'itération des fonctions rationnelles.....	380
— Adresse un Mémoire sur la recherche des avions.....	893	ROUBAUD (E.). — Disparition du pouvoir infectant chez l'Anophèle paludéen, au cours de l'hibernation.....	264
— Prie l'Académie de vouloir bien le compter au nombre des candidats à l'une des places de la Division des Applications de la Science à l'Industrie.....	451	ROUSSEAUX et SIROT. — Les matières azotées solubles comme indice de la valeur boulangère des farines.....	190
RICHET (CHARLES). — L'anesthésie générale par le chloralose, dans le cas de choc traumatique et d'hémorragie.....	1026	ROUX (E.). — Observations sur le langage scientifique moderne.....	236
— Fait partie des Commissions : Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godart, Mège, Bellion, du baron Larrey....	377	— Fait partie des Commissions : Des prix Montyon (Médecine et Chirurgie), Barbier, Bréant, Godart, Mège, Bellion, du baron Larrey....	377
— Des prix Montyon (Physiologie), Lallemand, La Caze, Pourat, Martin-Damourette, Philipeaux, Fanny Emden.....	377	— Des prix Montyon (Physiologie), Lallemand, La Caze, Pourat, Martin-Damourette, Philipeaux, Fanny Emden.....	377
— Du Fonds Charles Bouchard.....	377	— Du Fonds Charles Bouchard.....	377
— Du prix Parkin.....	378	— Du prix Estrade-Delcros.....	378
— Du prix Lonchamp.....	378	— Du prix Parkin.....	378
RICHET (CHARLES) et FLAMENT (LUCIEN). — De quelques troubles de la sécrétion urinaire après les grands traumatismes.....	718	— Du prix Saintour.....	378
RICHET (CHARLES), BRODIN (P.) et SAINT-GIRONS (F.). — De quelques modifications au traitement de la tuberculose pulmonaire par les inhalations antiseptiques.....	92	— Du prix Lonchamp.....	378
— De la densité du sang après les grandes hémorragies.....	587	ROUX (F.). — Sur les minerais d'or de la Côte d'Ivoire.....	645
— Influence des injections intra-veineuses de liquides isotoniques sur la dilution du sang et sur le		ROY (LOUIS). — Sur le problème de la réflexion et de la réfraction par ondes planes périodiques.....	675
		ROY (FÉLIX DE). — Découverte et observations de Nova Aquilæ n° 3.	1043
		RUSO (P.). — Quelques particularités des roches granitoïdes du pays Rehamna (Maroc occidental).....	168
		— Itinéraires dans la plaine d'El Hadra (Maroc occidental).....	396

S

SABATIER (PAUL) fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. Gosselet.....	148	— Sur le dédoublement de la glycérine en présence de divers catalyseurs : formation des alcools éthylique et allylique.....	1033
SABATIER (PAUL) et GAUDION (GEORGES). — Sur la crotonisation de l'aldéhyde éthylique : formation du butanol et de l'hexanol à partir de l'éthanol.....	632	SAILLARD (ÉMILE). — La balance de quelques principes constitutants de la betterave à sucre pendant la fabrication du sucre.....	697
		SAINT-GIRONS (FR.) et BRODIN (P.). — Contribution à l'étude de	

TABLE DES AUTEURS.

1103

MM.	Pages.	MM.	Pages.
la leucocytose digestive.....	302	SEBERT fait partie des Commissions :	
SAINT-GIRONS (F.), RICHET (CHARLES) et BRODIN (P.). — De quelques modifications au traitement de la tuberculose pulmonaire par les inhalations antiseptiques.....	92	Du prix Le Conte.....	201
— De la densité du sang après les grandes hémorragies.....	587	— Des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Boileau, Henri de Parville.....	376
— Influence des injections intraveineuses de liquides isotoniques sur la dilution du sang et sur le nombre des hématies qui peuvent être perdues dans les hémorragies.....	664	— Du prix de six mille francs, du prix Plumey.....	376
SARASIN (J.) et PICTET (AMÉ). — Sur la distillation de la cellulose et de l'amidon dans le vide.....	38	SILHOL (JACQUES). — Sur l'emploi du kapok comme objet de pansement.....	52
SARTORY (A.). — Le bacille de la tuberculose associé à un <i>Oospora</i>	181	SINCLAIR (JOSEPH-H.). — Sur l'âge des grès de la Guinée française.....	417
SAUVAGEAU (C.). — Sur les plantules d'une Laminaria à prothalle parasite (<i>Phyllaria reniformis</i> Rostaf.)..	787	SIROT et ROUSSEAU. — Les matières azotées solubles comme indice de la valeur boulangère des farines.....	190
SCHLÆSING père (TH.) fait partie des Commissions : Des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Boileau, Henri de Parville.....	376	SOLÁ (J.-COMAS). — Étude de courants stellaires.....	106
— Des prix Montyon (Arts insalubres), Jecker, La Caze, Houzeau; de la Fondation Cahours.....	376	— Télégramme relatif à l'apparition d'une Nova.....	946
SCHLÆSING fils (TH.). — Observations sur le langage scientifique moderne.	236	SOREAU (RODOLPHE). — Sur l'origine et le sens du mot « abaque ».....	67
— Sur un essai d'engrais.....	714	— Adresse une « Note sur la valeur économique des avions de transport ».	408
— Fait partie de la Commission chargée de présenter une liste de candidats aux premières places de la Division des Sciences appliquées à l'Industrie.....	849	SOUÈGES (R.). — Embryogénie des Alismacées. Différenciation de l'extrémité radiculaire chez le <i>Sagittaria sagittifolia</i> L.....	49
SCHLUSSEL (L.). — Sur la mesure des actions dynamiques rapides et irrégulièrement variables.....	456	SPARRE (DE). — Sur le coup de bélier dans une conduite forcée à parois d'épaisseur variable, dans le cas d'une fermeture progressive.....	144
— Sur la valeur des accélérations et vitesses d'actions dynamiques enregistrées par le dynamètre.....	523	— Est présenté en troisième ligne pour la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. Gosselet.....	316
		STEFANESCU (S.). — Sur une nouvelle voie à suivre pour étudier la phyllogénie des mastodontes, stégodontes et éléphants.....	739
		STUART-MENTEATH. — Sur le détroit de la Navarre.....	99

T

TERMIER (PIERRE). — Contributions à la connaissance de la tectonique des Asturies : anomalies au contact du Houiller et du Dévonien d'Arnao.	433	— Contributions à la connaissance de la tectonique des Asturies : plis hercyniens et plis pyrénéens, char-	709
— Contributions à la connaissance de la tectonique des Asturies : la signification des mylonites d'Arnao....	516		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
riages antéstéphanien et char- riages postnummulitiques.....	793	— Fait partie de la Commission : du prix Montyon (Statistique).....	377
— Fait partie de la Commission char- gée de présenter une liste de can- didats à la place de Membre non résidant vacante par le décès de M. Gosselet.....	148	TRANNOY (RENÉ) et BERTHELOT (DANIEL). — Sur la teneur en sucre du sorgho aux divers stades de sa végétation.....	824
— Fait partie des Commissions : Du prix Cuvier.....	376	— Sur l'évolution des principes sucrés du sorgho et l'influence de la cas- tration.....	907
— Du prix Saintour.....	378	TRAVERS (A.). — Sur le dosage du vanadium en présence de molyb- dène à l'aide du chlorure titaneux..	289
TEULIÉ (HENRI) et DANIEL (LU- CIEN). — Extension des limites de culture de la vigne au moyen de cer- tains hybrides.....	297	— Dosage colorimétrique du tungstène.	416
TILHO est élu Correspondant pour la Section de Géographie et Navi- gation en remplacement du général Gallieni.....	408	— Sur le dosage du tantale dans ses alliages avec le fer.....	494
TISSERAND (F.). — Observations sur le langage scientifique mo- derne.....	236	TROUARD-RIOLLE (M ^{lle} Y.) et CO- LIN (H.). — La greffe Soleil-Topi- nambour.....	856
		TUFFIER et DESMARRES. — Études sur la cicatrisation des plaies.....	230

V

VALEUR (AMAND) et LUCE (ÉMILE). — Action de l'iode de méthylène sur la des-diméthylpipéridine (dimé- thylaminopentène-1.4).....	163	VANEY (C.) et ALLEMAND-MARTIN (A.). — Contribution à l'étude de la larve de l' <i>Hippospongia equina</i> des côtes de Tunisie.....	82
— Sur la réduction du groupe CH ² I fixé à l'azote.....	392	VAYSSIÈRE est élu Correspondant, pour la Section d'Anatomie et Zoologie, en remplacement de M. Renaut, décédé.....	275
VALIRON. — Démonstration de l'exis- tence, pour les fonctions entières, de chemins de détermination in- finie.....	382	VERNES (ARTHUR). — Sur la précipi- tation d'un colloïde organique par le sérum humain, normal ou syphi- litique.....	575
— Sur le maximum du module des fon- ctions entières.....	605	VÉRONNET (A.). — Loi des densités d'une masse gazeuse et tempéra- tures intérieures du Soleil.....	109
VALLE MIRANDA (F.-G.). — Re- cherches biochimiques sur le <i>Pro- teus vulgaris</i> Hauser. Comparaison des propriétés d'une race patho- gène et d'une race saprophyte.....	184	— Sur la contraction d'une masse gazeuse et l'évolution du Soleil....	286
— Errata relatifs à cette Communica- tion.....	1012	— Contraction et évolution du Soleil..	642
VALLÉE POUSSIN (C. DE LA). — Sur la meilleure approximation des fonctions d'une variable réelle par des expressions d'ordre donné... ..	799	— Refroidissement et évolution du So- leil.....	812
— Sur le maximum du module de la dé- rivée d'une expression trigonomé- trique d'ordre et de module bornés.	843	— Contraction des étoiles et équilibre des nébuleuses.....	901
VALLIER. — Notice nécrologique sur le général Zaboudski.....	537	VESSIOT (E.). — Sur la propagation par ondes et sur la théorie de la rela- tivité générale.....	349
		VIEILLE fait partie des Commissions : Des prix Montyon (Mécanique), Fourneyron, Boileau, Henri de	

TABLE DES AUTEURS.

110

MM.	Pages.	MM.	P
Parville,	376	Clément Félix.....	376
— Du prix de six mille francs, du prix Plumey	376	— Du prix Montyon (Statistique).....	377
— Du prix Caméré.....	379	— Du prix Bordin.....	378
VILLARD (P.) fait partie des Commis- sions : Des prix La Caze, Hébert, Hughes; des Fondations Danton et Clément Félix.....	376	— Du prix Houllevigue.....	378
— De la Fondation Jérôme Ponti.....	379	— Du prix Henry Wilde.....	378
VILLAT (HENRI). — Sur certaines équations de Fredholm singulières de première espèce.....	981	— Du prix Victor Raulin.....	379
VINCENT (H.). — Sur la prophylaxie de la fièvre de Malte par l'immuni- sation active des animaux vecteurs du germe.....	359	— Rapport sommaire de la Section de Physique	723
VIOLE (J.) fait partie des Commis- sions : Des prix La Caze, Hébert, Hughes; des Fondations Danton et		— Fait partie de la Commission char- gée de présenter une liste de can- didats aux premières places de la Division des Sciences appliquées à l'Industrie	849
		VOISENET (E.). — La réaction d'Adam- kiewicz est-elle due à l'acide glyoxy- lique ou à l'aldéhyde formique ?... ..	789
		VOURNASOS (A.-C.). — Sur une nou- velle forme métastable du triiodure d'antimoine	526

W

WALCOTT est élu Correspondant, pour la Section de Minéralogie, en rem- placement de Sir <i>Archibald Geikie</i> ..	102	guste). — Sur un nouveau phéno- mène magnétocalorique.....	352
WALLERANT (F.) fait partie de la Commission du prix Cuvier.....	376	WOLF (Ch.) fait partie des Commis- sions : Des prix Lalande, Damoi- seau, Valz, Janssen, Pierre Guz- man.....	376
WEILLER (LAZARE) prie l'Académie de le compter au nombre des candi- dats à l'une des places de la Divi- sion des Applications de la Science à l'Industrie.....	379	WOLFF (J.) et GESLIN (B.). — Nou- velles observations sur la dégrada- tion de l'inuline et des « inulides » dans la racine de chicorée.....	428
WEISS (PIERRE) et PICCARD (Au-			

Y

YÉLÉNKO (MIHALOVITCH). — Résul- tats des études sur le tremblement de terre d'août et de septembre 1912 sur la mer de Marmara.....	784	YUNG (ÉMILE). — Sa mort est annoncée à l'Académie.....	193
		— Notice nécrologique par M. <i>Ed- mond Perrier</i>	233

Z

ZABOUDSKI. — Notice nécrologique, par le colonel <i>Vallier</i>	537	ZAMBONINI. — Sur l'identité de la shattuckite et de la planchéite.....	495
--	-----	---	-----

GAUTHIER-VILLARS, IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.
59992-19 Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.
